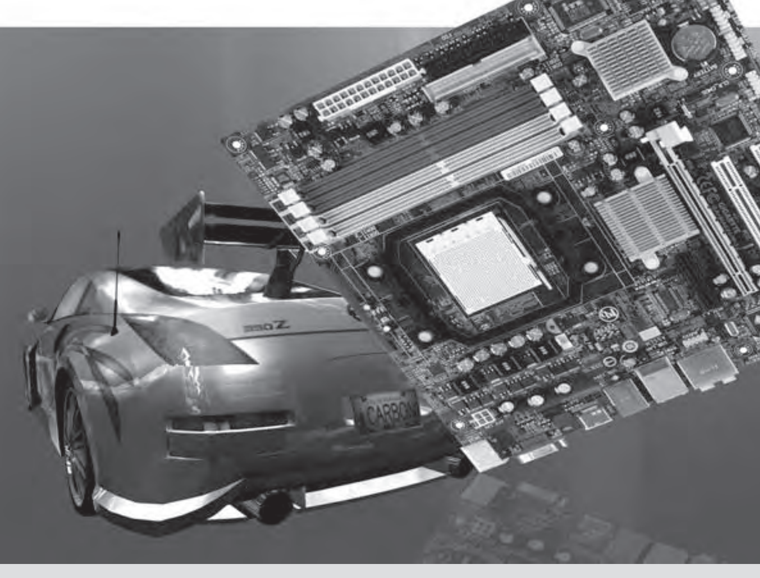
2007 09 VOL280

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN



CARBON



傻博士

Knowledge CFan加油站

Digital 数字时代



热点话题

精彩预告

特别话题: 并非每个人的嗓音都适合放喉高歌,或者给电影配音的。别老土了,这种想法是多媒体电脑出现以前的,现在粗嗓子可以变成优雅的女声,还有什么不可能?

"In"派茶馆: 谁说网络视频意味着模模糊糊?我们有宽带,我们要高清视频!百万像素级别的摄像头不过百元左右,更何况数百万像素的数码相机、手机也能当成摄像头使用。

第09期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	CryptoExpert 2007 Lite	一款加密软件	36
荐	vLite 0.95beta	针对Vista的精简优化软件	40
荐	textqq 0.7	命令行下聊天工具	42
	WEB EYES 1.0	调整IE浏览设置工具	44
	Anti Arp Sniffer 4.02	ARP防火墙	46
荐	RAR资源批量下载 1.0	论坛资源批量下载工具	47
	gSyncit 1.0	Google日历增强工具	48
荐	Gentle Mouse 2	让你不用点击鼠标按键的工具	49
荐	FireDaemon Pro v1.9	把软件变成系统服务的工具	54
	慧视小灵鼠	把触摸板变手写板的小工具	83

Guides 明白买电脑

Searching CFan爆料王

搬家公告

5月初,我单位将迁往新的地址办公。新的办公地址和联系方式为:
地址: 北京万寿路翠微中里16号3号楼4层
通讯地址: 北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
邮编: 100036　**传真:** 68259409　**电话总机:** 68130909
具体电话分机,需要等搬家以后才能确定,请大家注意最新杂志的通告。另外,在搬家后的一段时间内,您拨打原来的电话,可以从中得知搬家后的新电话。
由此给您带来的不便,深表抱歉。

电脑爱好者®
Computer Fan

2007年第09期 总第280期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈　梅
总编辑 高　翔

总编室 田世峰（主任）
出版部 聂　静（主任）

主编 封立鹏
编辑部主任 张　健
编辑部 何　昊　张　勇　陈荣贵　朱晨旭
拱旭东　张　文　马江华　杜　昕
评测室 帅　伟（主任）　西浩铭　商　驰
设计制作部 余文憬（总监）　胡京燕　陈红侠
发行部 刘丽华（总经理）　顾建林（副总经理）
客户服务部 总　监　姚　雯
副总监　李　隆　米　彬
商务市场部 黄永亮（总监）　柳　超（副总监）
网络部 滕大鹏（副主任）
办公/通信地址 北京万寿路翠微中里16号3号楼4层
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 88400360 / 88400362 / 88400363 / 88400616
读者服务部 010-88400665（周一至周五，9:00～16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
短信查询：2163013801293315（移动用户）
邮购自助查询：010-88400572 / 88400573
活动查询 010-68130909 转《电脑爱好者》商务市场部
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82－512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005－0043/CN11－3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
每册定价 5.00元
全年定价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。联系电话：010—88400618，Email：publish@cfan.com.cn



经过两个月的海选，2007年“超级编辑记者”春季大挑战正式开始了！
全国销量第一的电脑杂志、最先进的管理体制、最有活力与创造力的团队、最具挑战性与磨炼性的大舞台……
几名踌躇满志的年轻人，在这里开始了职业生涯的起飞，开始挑战自我，超越自我。
是啊，年轻与自信是我们最大的资本！不试，不锻炼，怎么证明自己的价值？论坛里部分持观望态度的朋友，有些后悔吗？空有抱负，而不努力实现，只能一无所获。
一流的媒体平台+与小编近距离亲密接触+宝贵的手把手指导+美味工作餐+稿费+丰厚奖金，机会确实难得。但是，挑战者们追求的一定不仅仅是这些。克服惰性，向着目标，打倒拦路虎，始终保持昂扬的斗志！给自己一些新鲜的刺激，激活思维，激发创造欲！无论结果如何，“超级编辑记者”的经历在自己的一生当中，将是多么有价值的浓重一笔！
当我们呱呱落地就踏上了挑战自我的征程。跌爬摔打，潜在的本能促使我们不断超越自我速度的极限，无数个挑战自己的“第一次”，让人记忆犹新，成长的脚步，永不停息……
加油！各位有潜力有热情的年轻人！一切皆有可能，只要你想！
经过两个月的海选，“超级编辑记者”活动的挑战者终于产生了！他们都是谁呢？赶紧揭开神秘的面纱！

插图：关靖瑶



超级编辑



我叫孙仲皓，来自天津，是个今年7月份就要逃出大学校园的应届毕业生。在南开，我用各种手段“虐待”我那台古老的PC，用那支陪伴我十来年的秃笔写下一堆不着四六的文字是我最大的爱好。时不时帮着周围同学“修理修理”电脑是我美好的回忆。哦，遇到越整越糟糕的状况，跑到图书馆查CFan也是美好的回忆……总之，其实我就是个爱摇笔杆爱敲电脑爱耍贫嘴爱翻杂志的待业青年……
衷心感谢CFan给我参加这次活动的机会。虽然来到编辑部之前的过程可谓一波三折，但是无论如何，“艰难险阻”之后最终来到了编辑部。在这里我是不折不扣的菜鸟，感谢编辑们对我的教导和支持，我也会凭着自己的热情和痴迷努力下去。既然走进了十年来的梦想，就尽我所能让这个梦做得圆满吧！
我的PK宣言：难得的机会与多年的梦想，我来了！



我叫白斌，超编小白就是我了。我来自山东泰山脚下，是马上就要毕业的大四学生。刚入大学，我就和编辑结下了不解之缘，先后做过系报编辑、副主编、校报学生记者、学生编辑，与我们大学生通讯社的伙伴们一起编辑出版了多期《泰山学院报》（学生版），发表的稿子不少哦！年前还有机会在泰安日报社实习。四年间跟着校报老师学到了好多东西，丰富的实践活动让我对报刊杂志的采、编、排以及发行等工作都积攒了一些经验，也深深爱上了这个行业！曾无数次在专业和爱好之间徘徊，是电脑爱好者给了我鱼和熊掌兼而得之的机会。曾无数次构想踏进CFan编辑部的情景，今天我终于实现了梦想。
只要努力就没有什么不可以！好学的头脑加一颗简单的心就是超编小白了！让我们一起努力吧！支持超编小白哦！
我的PK宣言：超越自我！超越梦想！只有不肯做，没有什么不可以！



大家好！我是张之，来自江苏扬州，现在在北京外国语大学学习西班牙语，今年大二。我十分喜欢电脑，热衷于试用新软件，并经常使用“格式化一重装”大法来帮助同学解决各种电脑故障。我在学生会中负责刊物排版和网站维护工作，同时也做一些海报和DV短片。课余时间我喜欢和同学玩游戏，当然总是逃不了被狂虐的命运……
以前试着给《电脑爱好者》投过一些稿件，偶尔发表一两篇，当时感觉非常开心，同时也对编辑这个职业十分好奇。这次能够成为《电脑爱好者》的“超级编辑”非常高兴，因为能够切身了解杂志是如何从编辑部到读者手中的，同时也能够提高自己的能力。相信在各位编辑老师和其他“超级编辑记者”们的指导和帮助下，我一定能够圆满地完成这次活动任务。
我的PK宣言：做到最好就是胜利！

超级记者



我叫陈慧芳，来自潇湘湖南，即将从中国人民大学毕业，热爱新闻，来到CFan编辑部感到非常荣幸。在刚写的学业总结里我说，人生的转角和路口会有什么样的风景，谁也不知道，所以人生总是充满希望。我一转身就遇到了“爱好者”这一片美丽的风景，十分惊喜。在这两个月时间里，我愿尽己所能，认真而又诚恳地学习怎么样做一个合格的记者。没接触电脑前，我最爱看书看电视，接触电脑后最爱看电影聊天，很典型的80后生活，很典型的80后人。
我的PK宣言：愿爱好者能让我插上翅膀，就算不能飞，能借助翅膀奔跑也已满足！



我叫赵桂金，土生土长在老北京，上大学的时候学的是计算机网络技术，毕业后来到一家网站上班，初步认识了IT这个行业。通过平时的文章阅读，使我对IT新闻记者这个行业产生了莫大的兴趣。很强的逻辑思维能力、写作能力、沟通能力等等都是我需要锻炼而平时工作接触不到的东西。恰巧CFan举办了超级编辑记者大挑战活动，我鼓起勇气辞掉了网站的工作，来到CFan挑战我仰慕已久的新闻记者职位。
我是一个爱运动的男孩，篮球是我的最爱，梦想着能在现场看一场NBA的比赛，呵呵。在今后的工作中，我要多发挥自己长处，虚心听取师傅们给我的指导，对每一篇稿子都拿出自己百分之两百的激情去完成。希望大家也能多给我意见或建议，你们的支持是我最大的动力，谢谢！
我的PK宣言：态度决定一切！！

寻找CFan人



2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。
在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。
在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到dubian@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

海客

我结识《电脑爱好者》是在大学毕业那年，毕业后到了现在海岛的一所职业学校担任政治课教学工作，我当时根本没有想到自己会与电脑特别是CFan有任何关系，而学校为微机课订阅的CFan却深深吸引了我。尽管学校严格限制，不允许非计算机教师进机房，我仍然偷偷地到机房去实践CFan提供给我的各种技巧。尤其令我没想到的是，在我工作了两年之后，学校不仅购进了40台电脑开设了计算机课，另外由于师资不足，我作为年轻教师成为学校首批到市内进修的兼职计算机教师。也许这也代表了我与电脑的确有一段割不断的情缘。



在结束学习以后，虽然教了一段时间计算机，但是由于工作上的原因，很长时间我没有机会接触计算机，在学校的第一批386退居二线而购进了联想电脑时，我才如梦初醒般发现：原来电脑可以如此漂亮，电脑的操作也不再是黑糊糊的一片了。这时候我知道了Windows操作系统，对它的漂亮也感到惊诧万分。习惯了敲击键盘的我第一次握住鼠标时，根本不知应该如何移动。电脑对我的吸引力在这时充分体现出来，我当时下定决心要学好电脑，因为有CFan之助，所以我信心十足！

刚刚把Windows摸索得熟练了，学校又给了我一个影响到我一生发展的机会：负责机关事业单位从业人员的计算机培训工作。虽然我知道自己的实际水平离胜任这个工作还有不小的差距，但学校当时的确抽不出人手，没办法只好赶我这只“鸭”上架了。

这40天的培训是我计算机应用水平上升得最快的时期了，由于白天连续7节课，所以我只能在晚上到学校机房里准备第二天的课。虽然是现学现卖，但我清楚自己的优势：那就是可以从初学者的角度来进行讲解和分析。所以我的讲解基本通俗易懂，得到了广大学员的支持，甚至于在学习VFP时，学员一致要求由我来接替原来的计算机专业的教师。

培训结束以后，学员都取得了满意的成绩，我从原来的恨中走了出来，转而陷入了对电脑的爱之中。我发现自己再也离不开电脑了，于是在当时刚刚成家还欠着数万元的房款没有还清的情况下，我毅然又借钱购置了一台电脑，也就是我现在使用的这台电脑。之后的日子里，我与电脑晨昏相对，几乎每天回家的第一件事就是打开电脑，把自己的想法与电脑进行充分交流，解决问题成了我最大的乐趣。也就在这段时间里，我开始了自己的撰稿生涯。以前，我是一个地道的文学爱好者，但是却鲜有作品发表，现在有了电脑这个好友相助，我的作品获得了我以前不敢想象的成功，特别是我怀着非常激动的心情投给CFan的稿件获得了发表，我感到无比激动。以后我的撰稿之路越走越宽，成为几家报刊的特约撰稿人，还兼任CFan网站论坛的版主。

如今的我调入了普通高中任教，同事们都半开玩笑半认真地以“电脑爱好者”来称呼我，电脑出现问题都爱与我探讨，而我手中的CFan也成了学校传阅最多的杂志。前几天，我创建的以电脑操作技巧为主要栏目并结合自己教学心得的教育博客通过了市级教育系统的初评，进入了全市比赛的评奖范围。我最大的感受就是：自己的每一小步成功都与CFan紧密相连。携手CFan，我相信自己会有更大的进步！



果果：人的轨迹会变化，但希望海客与CFan的情谊永远不变。不少人都会佩服你的认真与执著，迈开大步走下去吧！作为你们学校《电脑爱好者》的“形象代言人”，好好努力哦！

湖南柳嵩高

我是一个76岁的离休老人，CFan对我有两重意义。其一，我是名符其实的“电脑”爱好者，从上世纪九十年代初，我就接触、喜爱、购置了电脑，十多年来，电脑已成为我生活中像吃饭一样不可缺少的东西；其二，CFan杂志，从创刊直到现在，我是一期不少，保存完整，在清理时，发现还重复了许多期。



我是多么热爱与需要！在她创刊十周年的纪念征文活动中，我投了一篇《鼠标一点心地宽》的文章，以表白我对她的祝贺。

现在是科技与信息火爆的时代，CFan适应时代的潮流，不断地发展壮大，成为千千万万电脑爱好者的良师益友，当我遇到电脑方面的问题就去找她。我有一块因坏道而废弃的40GB的硬盘，今年5期上有一篇《硬盘坏了，你该怎样修？》的文章，我就“死马当活马医”去试试，果真灵验，坏盘复活了，可以正常使用了。谢谢CFan！



果果：令人尊敬的老读者！也许，CFan是效果最好的保健品！希望广大亲爱的读者们，在安享晚年的时候，还能捧着散发着油墨香的《电脑爱好者》杂志（或是最新科技的电子纸），品味其中的好滋味，品位我们和CFan一起走过的路。

稀饭热线

北京 何欣

我在第8期杂志54页中的《分区我用PM8，出了错误我问它》旁边，发现了几把小剪刀，难道可以剪下来？宝贝杂志怎么舍得破坏？

很细心的读者！小编“特别的特别”想出了一个“特别”的好主意——把这个版面的文章做成一个系列，每期大家都沿虚线剪下来，最后订起来，变成一本技巧宝典，大家觉得如何呀？创意确实不错，可是有人不舍得下手吧？这里有个温馨小提示：复印下来再剪。呵呵，太有才了！俗话说厚积薄发，就算攒了几期，也会很有成就感呢！

编辑部的故事

选题也转账

选题会上……
柳絮飞：这个选题我打算这样做……很不错吧！哈哈！
小特：相当强！
狂pK：过于实用了！
Cornel：这明明是网络的选题！
阿健：柳絮飞大方地让出吧。（说罢，他直接把服务器上的选题剪切到“新窝”里。）
柳絮飞：天哪！惨无人道！简直比银行转账还快！



还记得今年第4期的杂志上，CFan论坛的各位版主和大家拜大年吗？40多位版主每天都在义务为大家奉献着，帮助大家解决各种电脑问题，为了维护论坛的正常运转花费了大量的宝贵时间。当时由于版面所限，有些版主还没有机会亮相，这里就请他们逐一出场与大家见面吧。

mmzz：大家好！我是系统区和安全区的版主mmzz，担任版主已经半年多了，几个月来结识了不少志同道合的朋友，同时自己的工作也得到了大家的认可，我会继续努力的！

TC插一句：mmzz工作勤恳负责，任劳任怨，热心对待广大的网友。别以为他只是个中规中矩的版主，他的技术相当不错！

linyda80：用平面体现立体时，我们从四面八方走到CFan，我们在信息传递中，需要一种至真、至善、至美，用简洁而准确的图形语言来与人和外界沟通，这就是我——阿达。

TC插一句：想必大家也能猜到阿达是图形图像区版主了。他很热心，各种图像软件都玩得转。如果有不会做的效果，或者使用上的问题，甚至是想要做个够炫的论坛签名，找他准没错！

反斗小子：大家好，我叫周金捷，现任手机版版主，来自美丽的城市杭州，高二因为要买手机而开始接触手机。起先只是为了买一款性价比高的手机而去关注它，渐渐发现手机也像电脑一样有很多值得我们探讨的问题。现在的人用手机太多了，免不了出现手机问题，大家如果有什么手机问题可以来我们的论坛找我，我会尽力帮助大家的！

TC插一句：反斗小子一直努力地建设手机板块，是个相当努力的版主，之前没有逛过手机版的朋友，抓紧过来看看吧，说不定这里有你们想要的好东东哟。

信息时代，网络越来越成为大家了解信息的又一个重要途径，如果你想变成菜鸟眼中羡慕的高手，如果你想学习计算机知识，或者你只是想参加我们的活动，融入这个大家庭……只需输入“bbs.cfan.com.cn”。TC在论坛恭候大家的到来！

TC的自我介绍

大家好，我是TC(turelycafe)，新来的小编，负责稀饭论坛，希望大家能喜欢我们这个网上的家，多多支持！

菜鸟排障快速通道建立了！

还在为了电脑的故障愁眉不展吗？还怕因为发贴求助不规范而被版主删贴吗？现在都不用怕了！我们建立了专门的通道为你导航，你可以根据计算机的表现状况选择相应选项，从而导向专门的分区去解决问题，可爱的版主们会尽自己的所能来帮助你。

“稀饭武林大会”选拔开始了

为了给广大的电脑高手和老鸟们一次展示“绝世武功”的机会，由TC牵头，率领稀饭论坛众英雄们进行如火如荼的“稀饭武林大会”活动。活动期间，各大党派机会均等，以“武”会友，“稀饭武林盟主”将会在众英雄中产生，还等什么？说不定武林盟主就是你！

http://bbs.cfan.com.cn/thread-504232-1-1.html

“劳动最光荣，电脑也要搞卫生”

说到这里，有动手能力的朋友可以拆开机箱看一下，是不是都积满灰尘了？其实电脑和我们人一样，也需要清洁卫生，毕竟“干净的电脑才健康”嘛，为了让电脑欢畅地跑起来，拿起你的螺丝刀和刷子吧！

http://bbs.cfan.com.cn/thread-504232-1-2.html

如何让你的博墅更受人关注？

相信各位在用稀饭博墅的朋友都知道，博墅(blog)是一个个人的、畅所欲言的网络日记本。如何能让你的博墅更受欢迎呢？让我们告诉你“网络的交际方式”！

http://bbs.cfan.com.cn/waibao/zhuanti/blog-increase.html

稀饭图区之贴图招商篇

托大家的福，稀饭图区终于建立了！现在暂缺版主管理哦。长久以来，稀饭的水区气氛还是很不错的，大家一起谈天说地，论古评今……现在，我们也可以通过图像这种直接的视觉表现方式来交流了！如果你有酷图奇画，或是用手机DC随意的拍摄，都可以放到我们新成立的图区哦。

http://bbs.cfan.com.cn/forum-146-1.html





Great Wall
长城显示器

石击平湖待涟漪 浪花涌现长城心

“长城20年和你在一起”大型用户回馈活动火爆进行中

在中国计算机产业从无到有的发展史中，长城走出了若干个第一，创造了无数辉煌。在长城显示器历经二十载之际，《电脑爱好者》杂志社与长城显示器联合举办“长城20年和你在一起”大型用户回馈活动。

20年的长城，14年的CFan，两只手握在一起是那样的温暖。我们与长城显示器联合举办的这次活动受到了广大读者的热切关注，活动开始仅十余天，就有数千名读者发来邮件、短信及来信，反响之热烈、参与之积极，让我们始料不及。

20年来，长城创造了若干个第一，而陪伴着一起走来的“长城人”又岂止千万？

活动系列之一“探寻足迹　情满长城”

活动开始的当天，我们的网络表单就一直不停地增加。原来我们的读者中有那么多长城用户，有的竟是“长城”研发的国内首款拥有自主知识产权的14英寸CRT显示器GW100的老用户。“长城”和用户通过我们的这个活动紧密联系在了一起，相知多年，情谊无价，我们能帮助大家连起这根红线，实在兴奋不已。盼望着5月大家在万里长城相见的日子！

活动系列之二　“显亮人生　‘晶’彩浓情”有奖征文

这个活动，让小编们着实过了一把审稿瘾。每天都有数不清的文章排到小编面前，每一个故事、每一段经历都牵动着那颗“长城”心。小编读来就好像自己经历了那么一段时光，与作者一起感动，一起心潮澎湃，还牺牲了不少眼泪呢！真的非常感谢读者能将那深深印在心中的故事拿来与大家分享。来稿作者几乎涵盖了社会各个行业、各个年龄段，年龄最大的有八十多岁，最小的只有七岁。目前，来稿还在不断增加，真的很羡慕“长城”，拥有如此众多的用户，汗水都是甜的了。

活动系列之三　“同一句话 同一个梦想”

这个活动一直是我们认为难度最大的一个，毕竟广告语设计过于专业，要把近20年的感情浓缩成一句广告词，实在是有些难为大家。那些长存心间的往事，那些说不尽的感谢，足够写一本《一千零一夜》啊！但随着活动的开展，我们发现是自己错了，大家都太有才了！虽然大家没学过广告，但真情无价，真情的自然流露让每个人都成为艺术家。发来的广告词都那么精彩，连我们负责广告的同事看了都赞叹不已。

长城显示器20年如一日的不懈努力，终于换来了丰硕的成果。品牌长城逐渐成为国人的骄傲，而用户的信赖是最大的成就。活动刚刚开始，长城的魅力已显露无遗，一封封稿件、一篇篇文章让我们深深感受到了“长城人”的魅力，感受到了读者的真情。我们期待着更多的读者参与进来，跟大家分享更多的欢乐、感动和喜悦。

奖



长城G96液晶显示器（19英寸）


长城FM11 MP4



长城U盘

长城MP3

最终奖品以实物为准

活动时间：4月1日~5月15日

参赛者请注明姓名、地址、联系电话等相关信息。参与方式：

▶通过电子邮件发送：ylchen@cfan.com.cn

▶登录电脑爱好者网站：http://www.cfan.com.cn/activity/greatwall

▶写信给我们：北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区809室《长城20年和你在一起》活动组收（100097）

长城显示器"成长长城、时尚长城、公益长城"等系列品牌活动即将启动！更多精彩活动，敬请关注电脑爱好者网站“长城20年和你在一起”专区：http://www.cfan.com.cn/activity/greatwall

长城显示器，我想对你说……

是缘分，让我们在一起
与你亲密接触的每一个日子
都串成最美的回忆
喜欢和你在一起
哪怕就这样默默注视你
一个眼神，就是心灵的默契
哪怕一句话也不说
也让我从心里欢喜
一起成长，彼此珍惜
走过多少风雨
我心里盛着你
昨天、今天、明天
长城显示器——
我们永远在一起

有“网”行天下？

牌照压力下的电子地图产业

Tag Google Earth、数字北京/Mapbar、Mapabc
电子地图、牌照、审图号、实时路况、奥运会 〉新闻 〉CFan新闻

本刊记者/**杜昕** 2007年超级记者/**赵桂金**



电子地图领证上岗

“卖地图，5元一本”这是每个旅游旺季在火车站都会听到的熟悉声音，然而现在地图小商贩的队伍却在逐渐萎缩，因为互联网催生出的电子地图已在方便程度和易用性上大大超越了传统纸质地图。现在的年轻人出门旅游，早早就通过网络电子地图查好了行车路线了。不光是行车，楼盘、酒店、超市的分布也已经全部被电子地图所网罗，这个行业正在前所未有的蓬勃发展着。

电子地图惊现“牌照门”

在巨大的商机面前，电子地图服务商如雨后春笋般冒了出来，可面对这样生机勃勃的景象，今年1月，国家测绘局却开始对互联网电子地图运营服务商进行审查，颁发互联网电子地图运营牌照(审图号)。这是为什么呢？

中科院地理信息产业发展中心、中科院地理科学与资源所研究员钟耳顺解释说：“对电子地图运营实施严格监管的原因有二：一是地图属国家机密，比如大使馆、某些研发机构等不允许在地图上予以显示，必须对地图测绘、生产进行监管；二是地图要求准确，一些厂商提供的地图存在错误，不仅会给一般人的生活带来不便，还会诱导产生其他失误。”



Mapbar图“霸”天下？

第一个获得审图号的是Mapbar（图吧），而为百度、MSN、腾讯等提供地图技术的它也是目前唯一一个获得此牌照的互联网电子地图运营服务商。获得审图号就意味着能够提供电子地图服务，那Mapbar是如何获得这个审图号的，审图号又究竟有多大威力呢？Mapbar媒介经理徐佳佳在接受记者采访时说：“Mapbar在去年《地图审核管理规定》颁布后就开始积极地申请，做好了数据审核等工作。能够顺利获得审图号，这表明我们的数据是可以信赖的。而我们也做到了对用户、客户以及国家负责。”

而现在搜狐的Go2map、谷歌的Google地图也拥有相当数量的用户群，并不具备审图号的他们还能继续为各大网站提供电子地图服务吗？地图测绘企业北京四维图新公司营销中心经理李女士表示，尽管目前国家测绘局只给Mapbar一家颁发了审图号，但其他地图服务运营商也会陆续申请国家测绘局的审查，通过审查应该只是时间的问题。

Google Earth前途未卜

显然审图号暂时还不会影响到国内网站的电子地图服务，那Google Earth这款强大的3D卫星地图搜索软件呢？虽然很多国内用户已经迷上用它所提供的卫星图片扩展数据库进行搜索，可由于它能够搜出一些国内在地图上不允许被显示的地方，也使得Google Earth面对审图号陷入了尴尬境地。

一位业内资深人士分析指出：“Google Earth这类国外地图软件现在正处在政策的边缘，政策上并没有完全涉及这部分内容，怎么管理还需要进一步完善，以确保电子地图能准确、安全地传递给广大用户。”

大家好！我是超级记者赵桂金（blog.cfan.com.cn/?365014）。这篇文章是我来到CFan的第一篇报道，没想到写报道这么辛苦……（此处省去372字艰辛过程）。希望大家支持我，为我投票！（http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/editor2007）。谢谢啦！！

1.48 据DCCI（互联网数据中心）的调查数据显示，2006年中国互联网地图服务网站营收规模达1.48亿元。

102.7 据预测，2007年中国互联网地图服务网站预计增长102.7%，达到3亿元；2008年将增至5亿元。



电子地图遭遇尴尬

“当美国市民利用Google Earth，轻松查询指定区域的饭店菜单、预定高尔夫场地时；当澳大利亚游客利用Google Earth，在还没有到达旅游景点就了解目的地厕所的精确信息时”，我们又在用电子地图做些什么呢？



尴尬一 数字信息亭无人问津

数字信息亭，这个于2003年开始悄然兴起的电子地图便利站，是北京委、市政府为市民办的“60件实事”之一。预计2007年将达到8300台，而在2008年奥运会前，北京还将安放约5000台，部分信息亭还开通了英文版本。表面上看，数字信息亭已经深入到大街小巷，那使用的效果如何呢？

据“数字北京信息亭”的运营公司负责人介绍，按照预想，市民可以在信息亭上查询衣食住行、吃喝玩乐等各种信息，购买手机充值卡、演出票和电影票，还可以缴纳电话费和水电气暖等各种费用。但一心要“便民”的信息亭实际上却很难让人亲近：部分信息亭拿起话筒却打不通，插进银行卡却取不出钱，不少公交查询和电子地图信息不准确，而对市民颇有吸引力的公共事业缴费、电子支付服务，又因为“处在建设中”而迟迟不能兑现。

据相关运营单位负责人透露，信息亭虽然是政府划定的实事工程，但实际上是交给了市场化运作的公司来运营。他说，每台信息亭折合约11万元，该项目仅前期就投入了4000万，每年的运营费用也要1000万元，目前几乎没有进账，处于完全亏损的状态。一位市民在听了记者的介绍后评论说：“没有资金的保证，后期的维护、更新工作就成了纸上谈兵，信息亭在老百姓生活中就成了摆设。”

尴尬二 GPS遭冷遇

比起信息亭的尴尬境地，车载GPS似乎被越来越多的人所关注。业内人士指出，导航行业是未来电子地图应用最有潜力的一块市场。在发达国家，运用GPS系统进行汽车自主导航已经非常成熟。2006年，日本的车载GPS系统使用率高达59%。而这个数字在我国却是不到2%！

记者采访了车主李先生，“为什么没安个车载GPS导航呢？”“我每天就单位到家两点一线的路程，用不到啊。”。“如果这个GPS车载导航可以提供从你家到公司的8种路线方案，并且能实时地告诉你哪条路正在堵车，你会有兴趣吗？”李先生说：“如果真能这么人性化，我会考虑安一个。”除了产品增值服务不完善外，盗版猖獗的问题也是制约国内车载GPS发展的因素。

据地图测绘厂商北京灵图软件公司副总裁沈志峰介绍，虽然国内路网每天都在发生变化，但导航电子地图不可能实现每日更新。像北京等中心城市，每年也只能更新3次。即便是这样，每年的更新费用也已达上千万元，甚至上亿。正是由于每年地图更新费用太高，给了盗版地图厂商取巧的机会。可是这些盗版地图不仅精度不够，许多地方还会错绘、漏绘，驾驶员轻则走弯路，重则发生交通事故。这也是导致人们潜意识里认定GPS总是出错的主要原因。在这样的压力下，国家决定颁发地图测绘牌照和运营牌照，对电子地图严格监管，保证GPS导航的地图数据的准确性。

记者手记

2006年是互联网电子地图发展火树银花的一年：图盟Mapabc与Google结为伙伴推出中国本地搜索，E都市发展新概念的三维仿真地图……众多同质化网站像笋尖一样冒了出来。此外，灵图等老牌电子地图服务商也依据GPS产品在产业中继续深耕。与这些盛世景观相比，2007年“电子地图运营牌照”的出台显得太突然，为“形势一片大好”的电子地图产业拉响了洗牌的警笛。中国测绘科学研究院地理信息系统与地图工程研究所所长、博士生导师李成名指出：“中国电子地图产业中最大的问题是非法问题。”许多专家对出台牌照的必要性的阐述都令我们对这张小小的牌照寄予了厚望。面对电子地图后期维护不利、增值服务不健全、赢利点不明确、产业链条不完整等产业硬伤，这张牌照是否能发挥威力，解决所有顽疾？我们拭目以待。



关于“玉米”你不可不知的真相

Tag 二级域名、新网、收费 新闻

本刊记者/杜昕

别误会！这事可跟李宇春没关系。其实，早在李宇春的粉丝被命名为“玉米”前的上世纪90年代，它在IT圈还有个更广为人知的含义——域名。这次，爱好者网站就在这“玉米”上发现了些收费猫腻。

> **小知识**
>
> 新网：全称北京新网数码信息技术有限公司（www.xinnet.com），是国内首批获得ICANN和CNNIC授权的域名注册服务机构。目前拥有超过100万家的客户，占据了30%左右的市场份额。爱好者网站的域名也是通过新网注册的。

改名也要另收费？！

最近，爱好者网站越办越红火，原来那免费的20个二级域名（如mail.cfan.com.cn）已经不够用了，网站负责人滕大鹏赶紧向注册公司——新网申请增加二级域名的数量。拨通新网华北区总部的客服电话010-68948800一咨询才知道，再增加二级域名就要付费了，不仅如此，新增加的这些二级域名还不能随意改名，否则还要再交钱。这是为什么呢？

根据业务咨询部门的服务专员介绍，他对新网在传真中提到的收费标准有了一个大致的了解。

一级域名：cfan.com.cn（将此视为网站的一级域名）			
二级域名：mail.cfan.com.cn等	第1-第20个　免费		
二级域名：XXX.cfan.com.cn等	第21-第30个	1次加1个	100元/个
		1次加10个（200个以下）	50元/个
		1次加10个（200个以上）	80元/个
二级域名更名：如将aa.cfan.com.cn改为bb.cfan.com.cn	第21-第30个		80元/个

免费午餐越来越少

事实上，像新网这样将原本免费的午餐改为收费并不是个别现象。一位网友说：“万网也是这样，不但注册域名涨价，而且Email转发、URL转发这些原先免费的服务现在全部收费了。我在那里注册了十多个域名，一年要改十几次，一次100元，天啊！难道我得去租服务器不成？”

记者因此采访了新网的客服经理李岩，他解释说：“增加二级域名对我们的服务器来说是增大了负载，因此我们设置了这样的管理限制。其实我们是不鼓励客户增加二级域名数量的，所以也没有把它当作一项正常业务向客户明码收费，而是把它作为一项由客户特殊定制的增值服务，根据服务内容来具体定价。”

互联网法律专家于国富律师对记者说：“不同的域名注册商提供的域名解析服务细则不同，有的可能赠送的服务多，有的可能价格比较便宜。至于收费是否合理，只能参照原来注册时签署的协议。如果收费的项目是当初没有约定的话，在法律上就出现了盲区，双方可以协商解决。我对用户的建议是，应该看服务与收费的性价比，本着合作的态度处理争议。”

> **小知识**
>
> 二级域名：域名级数是从右至左，按照由“.”分开的部分数确定的，有几个部分就是几级。“顶级域名”（一级域名）不是品种而是类别，包括.com、.net、.org等。用户只能申请注册“二级域名”（如baidu.com）、“三级域名”（如news.baidu.com）。mail.cfan.com.cn按此法则计算事实上是一个四级域名，将它暂且定义为二级域名是将cfan.com.cn视为一级域名推算而来。

2007年度CFan读者购买意向有奖调查

笔记本、数码相机类

● CFan数据分析师/**李春艳**　● CFan评测室/**商驰 西浩铭**

本次调查全部采用互联网调查的形式，问卷链接发布在CFan社区上，调查受访者均为CFan社区的注册用户，是CFan的忠实读者群体。本调查历时一周，共有479名读者提交了问卷，其中有效问卷455份，样本有效率95.0%。

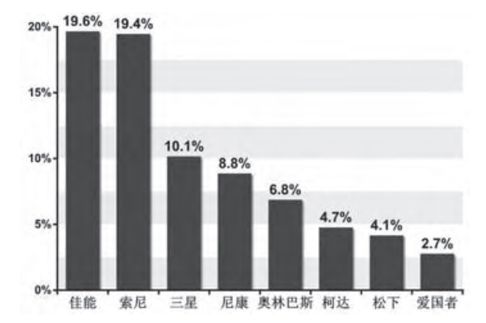
受访者中93.1%为男性；18岁至35岁的受访者占总数的82.6%；受访者以大专和大学本科学历居多，占70.0%，研究生及以上学历的受访者占2.8%。

从地域分布来看，广东受访者占本次调查的12.3%，其次是江苏(7.6%)、山东(7.6%)、四川(6.0%)和北京(5.4%)。

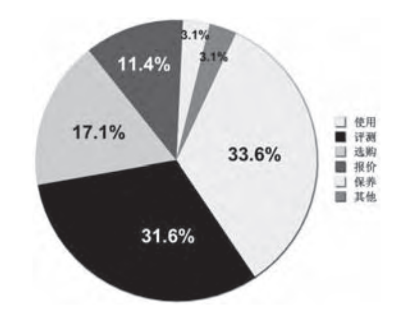
本次调查，受访者在性别、年龄、居住地等方面这与CFan历次调查基本吻合，因此推断调查结果的代表性较好。

数码相机部分

CFan读者的DC拥有率在33.1%左右；在2004至2006年这3年间购买相机的受访者占绝大部分，但07年仅仅过去4个月，购机者就占总数的10.3%，可见近年来数码相机的普及速度越来越快。此外，读者们的DC更新速度也是较快的，约59.5%的受访者表示会在2~4年内购买新的DC，在2年内就会更新DC的读者也占到15.0%。



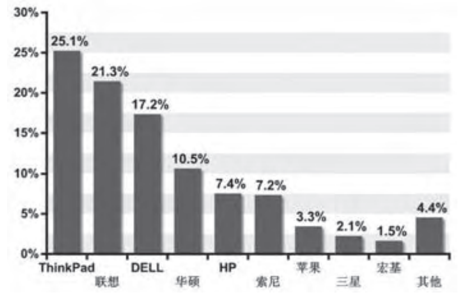
数码相机的品牌集中度很高，主要体现在市场占有率和品牌支持度两个方面。在已拥有DC的受访者中，市场占有率最高的三个品牌分别是佳能、索尼和三星，品牌集中度为49.3%。若不考虑价格因素，受访者最喜欢的两个品牌是佳能和索尼，读者对这两个品牌的支持率高于排名第三的奥林巴斯20个百分点左右。



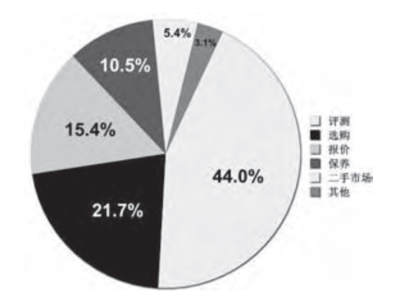
受访者对数码相机最感兴趣的两方面是评测和使用。这种情况表明DC的实际性能和应用方法还不为大众消费者所熟知。消费者对DC的认知还停留在像素多少的层面，而对于CCD尺寸、快门时滞等同样重要的指标不太了解。目前的DC都配备了多种预置的情景模式，但绝大多数消费者使用的仍然是全自动模式，如果针对日常拍摄环境对全自动模式进行优化，将为消费者带来实实在在的画质提升或使用便利。

笔记本电脑部分

受访者中有22.7%拥有个人的笔记本电脑。受访者的首次购机时间主要集中于近2年，05年后购买笔记本电脑的受访者占67.7%，接近7成。受访者中购买价格低于6000元笔记本电脑的较少，从购买时间和价格交叉分组来看，06年受访者购买6000~8000元的较多，而07年前4个月购买8000~10000元本本的占多数。由此可见，消费者对于笔记本的消费理念正在发生变化。从最初的没有到有，再到现在的追求个性化。相信未来几年内，笔记本的购买将更趋向于理性化，根据自己的实际使用需求挑选是非常重要的因素。



笔记本电脑的品牌集中度也比较高。当不考虑价格因素时，读者最喜欢的品牌是ThinkPad和联想，二者的支持率均超过20%；处于第二大阵营的是戴尔和华硕。在实际购买时，读者选择ThinkPad的比例就要缩水不少，转而购买品牌与实力兼具、性价比高的华硕、惠普、宏基等品牌。当然，这和目前的消费能力，市场状况不无关系。而近期的市场状况表明，前三甲笔记本制造商更加注重消费需求，并有所根据地开发产品，因此，未来的笔记本品牌将更为集中。



对于笔记本电脑的各项技术，购买者比较关心的是主机性能，其次是电池使用时间；对无线连接技术和数码设备接口等关心程度较低。有四分之一左右的受访者在购买时不考虑整机重量因素，除此之外，重量在1.5~2.0公斤的笔记本电脑比较符合多数读者的要求。

近期，关注笔记本电脑的评测与选购信息的读者较多，报价也是读者较关注的一个方面，可以看出在笔记本价格频频下调的趋势下，有购买意愿的读者越来越多。

爱好者论坛 bbs.cfan.com.cn

首页 新闻 学院 美图素材 图书商城 数码 硬件 博墅 扫图地带 稿饭访谈 在线小游戏

游客:注册 | 登录 | 会员 | 搜索 | 论坛设施 | 帮助

找工作难?看CFan“半月谈”!

收藏本版 | 我的话题

输入关键词,快速搜索本论坛 搜索 奇虎

本版规则

《电脑爱好者》“半月谈”刊网互动之“热点招聘”系列专题,每期为你邀请一位IT名企的高管,一位智联招聘的职业顾问,为你解答所有关于找工作的困惑。

好活动,要参与,你可以以下列几种方式与我们一起互动:

1.企业资讯、招聘职位,你想知道这些方面的内容?没问题!

2.希望“半月谈”邀请你心仪已久的IT公司?没问题!

3.希望亲临现场参加“热点招聘”活动,与企业高管、职业顾问面对面?没问题!

4.希望职业顾问为你一对一亲授简历制作诀窍和面试技巧?没问题!

只要你:

1.在爱好者网站“半月谈”刊网互动栏目专区(http://bbs.cfan.com.cn/forum-147-1.html)中发帖

2.发短信留言(移动用户请发送至50125956,联通用户请发送至92190956,资费1元)

下期企业嘉宾:浪潮公司

发表新帖

104951 | 1/4199 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 » ›|

招聘Q&A

全部 精华 投票 交易 悬赏 活动 原创 转载 分享 工具 讨论 推荐 已解决 求助 其他

标题

Q:这个主要招聘的是有工作经验的还是应届毕业生?

A:对于企业来说,这两者没有明显区别,我们只希望招到能完成公司交付的工作的人。

Q:接受专科和自考的学历吗?

A:因为每个公司对学历的要求都会因为职位的不同而有所区别。比如说我现在需要招聘销售代表,如果你是一位硕士或者博士,我是不会把你放在这个职位上的。这是根据具体情况来订的。

Q:我和另一个同学一块去应聘,我觉得我发挥地比他好,可最后他应聘上了,而我没有。这是为什么?

A:我在面试的时候看重思维的敏捷程度和应变能力,企业更愿意花心思去培养这样的学生。所以我希望所有的大学生能尽可能早得接触社会,更多地去跟人打交道。因为实际参加工作的情况,跟你在学校里是不一样的。只要你把握住这个主要思想,多找机会学习,对你毕业以后找工作来说会有很大的帮助。

Q:为什么简历投完了老没有反应?

A:网络招聘有效性相对低一些,而且不是简历投得越多,收到的回复就越多。如果你了解一个企业的需求,并且在简历中描述出你符合这个企业的需求,那么很可能你只投了一份简历就成功应聘了。

现场模拟面试

你来了之后可能给公司带来什么样的价值?

我是外国语大学的学生,如果我能够加入暴风影音这个公司,我应该能在产品的对外推广、宣传上会有帮助。

那你对暴风影音公司了解多少?

我一直在用暴风影音,也一直在向我的同学推荐,向他们介绍这个软件的强大功能。

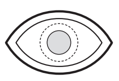
在业务方面,你会通过什么样的方式来实现你的想法?

我是学外国语言的,语言是人与人交流的一个重要工具。我想在对外的市场推广方面,我的语言优势会给公司一些帮助。

专家点评

从刚才的模拟面试中,我们可以看出,现在的学生比较习惯于以自我为中心。“我认为我的英文能力能够给公司带来什么”,而其实你没有真正的了解到企业需要什么。假如我现在就是需要你开发北京市场,那你说的这些可能对我就没有什么说服力。只有你了解了企业的需求是什么,比如我现在急需开拓海外市场,你在了解到企业的这个需要后,有目的地来应聘,并且告诉我,你能为我做一些这方面的工作,我就会毫不犹豫地要你,并且愿意花时间培养你。

如果是我来回答王总的第一个问题,我就会把这个问题分为一、二、三。第一是我能做什么,第二我怎么做,第三如果我这么做会给公司带来什么价值。在面试过程中脑子清楚和嘴巴清楚会占很大优势。



“热点招聘”系列专题之

暴风影音公司专场

为了顺利就业，最重要的一点就是在校期间真正地做几件事情。



◀把冉　智联招聘市场公关部经理

准备早一点，成功近一点

封：我今天看到一个关于就业的很有意思的消息。广州劳动保障局长最近表示说，大学生没有农民工有竞争力。而我们之前也经常听到例如应届生的收入没有农民工高的说法。这也造成了很多人开始觉得读书无用。为了逃避就业压力，一些人选择继续考研、考博；另一些人选择离开学校去打工。

把：现在的确有一种新的说法：读书无用论。一些人认为读了书反而会找不到工作，这种观点在农村尤为明显。我认为应届生的就业压力与现在的供需信息沟通效率低有关，就像王总这边可能有一个很大的空间提供给应届毕业生，但是应届毕业生却没有找到这个单位。

王：暴风影音软件诞生于2003年。2007年1月，暴风影音由原来的个人共享软件，转化成公司运营。我们公司最庞大的队伍就是研发团队，占公司人数的60%，他们的平均年龄在25~26岁。我们对应届生是敞开大门的，需要更多有想法的年轻人加盟。

把：现在有些大学生选择专业是看哪个专业能赚钱，同时也觉得有点兴趣，这其实是很主观盲目的。我在上研究生的时候，我的导师说过一句让我终生受益的话，他说：兴趣不等于能力。大学生很少有人静下心来想清楚自己想要做什么，适合做什么，又能做什么。大学生一定要有一个总的规划，从一进校园就要思考将来要做什么，为将来做准备。

寻找招聘企业和了解企业，应聘者要多借助资源，比如网络。

▲张健　《电脑爱好者》杂志编辑部主任

度——面试的关键

把：现在的学生，找工作的心态比较急切，所以在面试的过程中会特别想多表现表现自己。其实这需要把握一个度，有时候你说的多，暴露的问题就多。

王：曾经有一位老师给我介绍了一个比例，在被面试的时候，你和面试者话语量的最好比例是各占50%。比较理想的面试是，大学生站在应聘者角度来阐述自己能为企业带来什么价值。

封：我也经常招聘，我建议应届生朋友们，首先你要知道应聘的公司是做什么的，他的优点在哪里，缺点在哪里，你要说出一些你的想法。我觉得目前大多数应聘的人还没有做这个工作。

把：很多企业的人力资源主管对我说，他们在面试中要求应聘市场的学生回答自己在大学期间做成过一件什么样的事。有的人说自己策划过一次活动，那当人力资源细问到这个活动是怎么搞出来的，但是没有一个人能够详详细细地说出来。

张：我们经常强调能力，很多应届生却不懂到底这个“能力”指的是什么。其实能力可以细化成很多事情，如果你应聘的是杂志社，那写一篇出彩的文章就代表你的能力；如果你应聘的是软件公司，那编一段运行通畅的程序就代表你的能力。

投简历也要有的放矢

王：我头一天下午在网上发一个招聘职位，第二天早上打开电脑发现收到了774封简历。而我们人力资源的工作不仅仅是筛简历，还有很多人事工作要做。那么面对这个庞大的简历群，真正在一个简历上停留的时间不会超过5秒钟。这就对制作简历提出了要求。

尽早准备和行动，这样才不至于在大学毕业的门槛遭遇不能就业的尴尬。

▶王超　北京暴风网际科技有限公司人力资源总监

把：很多大学生都陷入了简历制作的误区，觉得简历做得漂亮就可以吸引人。我们做过一个调查，企业的人力资源看学生简历看得最多的是什么？调查结果是看实践和实习环节。大学生一定要在保障学业的基础上做一些这样的工作。在实习的过程中，培养与人交往和沟通的能力。所以我经常说初入职场的一年，是上“大五”的一年，是你通过实习去积累自己的经验，寻找职场感觉的一年。

王：我最怕遇到这样的简历，写着在小学的时候获过某个作文奖。我觉得从这一点来说，这个学生对职场，对社会的认识就比较幼稚。

把：我觉得出现这种情况也是因为很多学生的简历缺乏针对性，今天给A公司发的简历明天又给B公司发，而这两个公司在业务上却很不相同。所以我们建议应聘者要找一些真正适合你的公司和职位，而不要盲目地投简历，从你第一步投简历就要提高应聘的有效性。

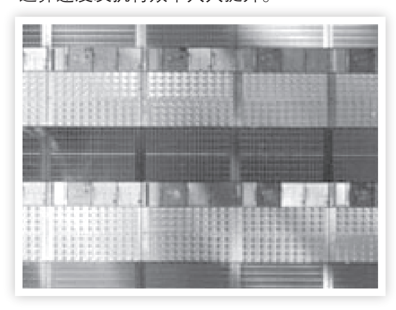
在应聘之前，先了解你要应聘的这个企业，这是成功的第一步。



▲封立鹏　《电脑爱好者》杂志主编

立体芯片

IBM研究机构的工程师们积极发展立体芯片技术。相较于传统边靠边的平面制程，它能够将数据传输所经过的路程减少到原来的1/1000；这项技术将单一芯片彼此垂直堆栈，并且在硅晶间充满蚀刻上的钨管线，如此一来，就不需要多余的电路线，处理器的运算速度及执行效率大大提升。



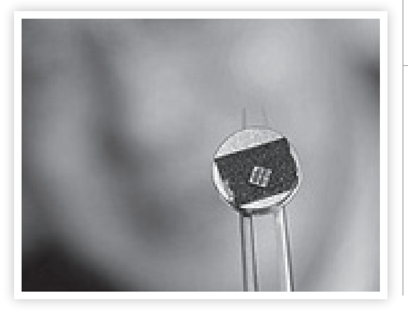
1M：1对比度

索尼公司即将推出一台11英寸、1024×600分辨率，且具有超高对比度1000000：1的OLED显示屏幕。作为最新显示技术，这块屏幕的色彩饱和度达到100%，屏幕的厚度才3mm；唯一遗憾的是目前的尺寸应用范围还很窄。



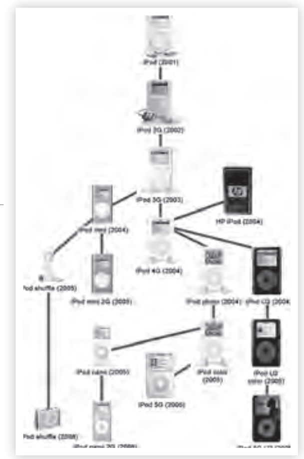
纳米级发电机

美国乔治亚理工大学研究人员成功地发展出了一个纳米级发电机，不过尺寸大小不完全是它主要的卖点，能够将环境周围的各种机械波（包括超音波、机械震波，甚至是人血液的流动，或是撞击血管壁所产生的震波），转换成持续且稳定的直流电来利用才是它的核心技术。这样的发明，将来很有可能植入各种的人工器官，作为动力的来源。



第一亿台

近日，苹果公司很高兴地宣布卖出了第一亿台iPod，细数这个主宰数字音乐市场五年多的产品，不论是近期“挡子弹事件”，还是某些网站公然贩卖伪Shuffle，或是一堆人拼命跟着学苹果iPod模式的成功经验，总归一句，恭喜了！苹果。不过，消费者更期待新iPod的出炉。



10000名

全球瞩目的博鳌亚洲论坛于4月20日在海南揭幕。世界首富、微软公司董事长比尔·盖茨应邀出席。论坛相关组织者请公众“向世界首富比尔·盖茨提问”。短短几天时间，已有万名网友留下自己的问题。“你现在可以说是富可敌国，人们一提到钱就想到比尔·盖茨，一提到比尔·盖茨就想到钱，你希望人们无时无刻都将你与亿万的资产画等号吗？”“比尔·盖茨先生，如果当初你上完了大学，你现在会是一个什么样的人？”记者看到，网友们的问题涵盖全球经济、互联网未来以及比尔·盖茨自身的创业经历、企业管理以及婚恋等。网友们根据自己的兴趣点来提问，比如大学生比较关心的创业问题，困扰企业管理者的人力资源问题，社会名流提出了有关个人资产分配的问题。

66%

尽管上网的美国女性远多于男性，但她们却不喜欢观看线上视频。据外电报道，根据eMarketer的研究结果，今年全美有大约9700万女性会使用网络，而男性上网者有9100万。报告还显示，只有66%的女性上网者会观看网络视频，而这一比例在男性上网者中达到了78%。



禁止入境

最近，国际贸易委员会（ITC）认定其他贩卖兼容爱普生品牌墨盒等24个外围供货商（包括中国、德国和韩国），将不能向美国进口这些兼容墨盒产品，以避免侵犯爱普生在相关产品上的专利。这项裁决将于7月30日执行。

193人

据《文汇报》报道，上海自2006年2月开展“互联网新闻与信息编辑”专业技术水平认证工作以来，已有128家网站和单位的454名从业人员参加了这一项目的培训，193人通过了认证。获证人员中，22%来自政府门户网站，13%来自新闻网站，来自商业网站的占43%，还有一部分是复旦大学在读学生。

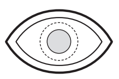
3D感知地图

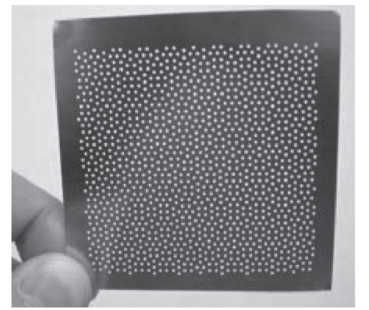
根据《科学美国人》杂志报导，希腊塞萨洛尼卡大学创造出一套新系统，能将影像转化成可感触的图像，并运用于3D地图上，让盲人可以透过地图进行空间导览的动作。这个称为“触感地图（haptic maps）”通过软件创造出地图，并以光点的方式映像到所对应的虚拟3D空间中，使用特制的手套和拐杖即能感受到这些虚拟光点的存在，以达成路线导引的目的。



TSV连接

IBM将以一种相对较新的方式连接芯片，以提高系统性能，降低能耗。这一名为TSV(through-silicon vias)的技术利用数以千计的导线连接不同的组件——例如处理器和内存，或两个芯片中不同的内核。目前，芯片主要通过名为总线的“通道”传输数据，总线有时会发生拥堵。采用TSV技术，芯片可以以一种更节能的方式传输多得多的数据。





无线的未来 比WiFi快千倍

Tag WiFi、太赫兹、无线网络 〉新技术 〉新闻

■ 北京/**王哲**

犹他大学的研究者开发的能控制太赫兹（百亿赫兹单位）级放射波的滤波器实现了比如今的WiFi快千倍的速度。

犹他大学的研究者日前利用一种金属薄片来比以往更精确地控制太赫兹（百亿赫兹单位）级放射波，从而研发出比如今的WiFi速度快千倍的无线设备。该研究小组的领导人Ajay Nahata说，虽然离商品化还有很长的路要走，但是令人振奋的是，新设备的路由器和接收机（频带范围从100GHz到10THz）已经可以将更多的数据打包发送，这大大加快了无线因特网连接的速度。

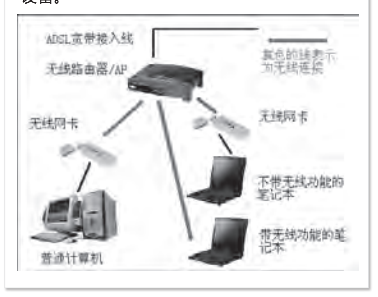
Nahata和他的小组设计的金属薄片是一种中间穿孔的不锈钢，它可以有选择地使某些特定太赫兹频率的射线通过，而滤除掉其他频率上的射线。这实际上是一个太赫兹滤波器，在太赫兹通信器件的研究史上有重大意义。

目前，大多数的无线通信器件都采用微波频段的电波，例如WiFi，工作在2.4GHz，传输速度可达11Mbps。在这个频率范围内，放射源、检波器、调制器等技术都是已经成型的。但是有效的太赫兹放射源和检波器仍然在研制过程中，并且“现在还没有可以应用于这个频段的成熟的器件”Nahata说，“因此，太赫兹在频谱中是一个空缺。我们的工作就是使这一频段被利用起来。”

太赫兹的通信会有很大的优势。一个典型的用于2.4G信号处理的调制器只能在很低的频率——50MHz下编码。但是一个2.4太赫兹信号的振荡速度是一个2.4G赫兹信号的一千倍，因此，如果可以制造一个太赫兹级的调制器，调制信号同样可以变快一千倍。

小提示

WiFi：WiFi是802.11b标准的无线局域网。WiFi是由AP（Access Point）和无线网卡组成的无线网络。一般架设无线网络的基本配备就是无线网卡及一台AP。其工作原理相当于一个内置无线发射器的HUB或者是路由，而无线网卡则是负责接收由AP所发射信号的客户端设备。



ANG	DIS	FEA

秀出个性表情图标

扭曲的人脸

Tag 表情图标、照片、扭曲、即时通讯 〉新闻

■ 北京/**王哲**

最近，匹兹堡大学的计算机科学家提出了一种更人性化地发送邮件、即时消息或者文本的方法。使用者可以用一张自己的照片来描述一系列生动的表情，例如开心、沮丧、生气、惊讶……

这个允许使用者用自己的面部表情图片来代替传统的表情符号，通过自动扭曲面部器官，表达自己各种心情的新系统被称为生动的表情图标。使用者只需将一张不带表情的照片上载，然后键入普通的文本符号，例如表示微笑的“:)”，系统即刻会将使用者照片自动扭曲成所需要的表情。

据它的开发者李新介绍，这并不是最早的使用照片来传递表情、表达情绪的尝试。传统的方法是直接发送图片，但是，这种方式会碰到图片太大的问题，尤其在PDA或者手机等低带宽设备上应用更是令人头疼。另外一种尝试是捕获使用者的每一个表情的图片，这无疑更增加了对通信带宽的压力。

李新的解决方案是先为每个类型的表情建立一个通用的可计算的模型，并用一种程序来分析表情数据库中的表情，挑选出每种表情所特有的动作并建立模型。当使用者通过键盘输入来启动程序，这个程序就会将照片中的脸分解成几个部分，对应的表情模型就会告诉程序如何通过扭曲或移动一张正常的脸，使其具有特定的表情。最后，这些“碎片”会组成一个轮廓发送给使用者。

目前，“生动的表情图标”已被应用在远程教学上。因为，老师们不愿再看到满屏的同系列的表情符，而是使用“生动的表情图标”来观察教室里每一个虚拟学生的感受。



电脑爱好者荣登 2006中国校园先锋媒体榜

本刊记者/杜昕

2007年4月6日，在北京大学英杰交流中心举行的“2007中国大学生市场论坛暨2006中国先锋品牌榜 2006校园先锋媒体榜”颁奖典礼，吸引了很多企业和学生代表参加。此时，站在红地毯之上的《电脑爱好者》杂志主编封立鹏从高校学生会主席手中接过了“2006年度最受大学生欢迎的IT杂志”的奖杯，这是我刊连续第二次获得此项大奖。

在共青团中央、全国学联的指导和支持下，本调查由校园先锋组织与央视CTR市场研究公司联合发起，针对当代大学生群体的消费行为、价值取向、生活态度与媒体接触等方面。在此基础上评选出年度大学生先锋品牌和校园先锋媒体，并隆重举行“中国先锋品牌榜及校园先锋媒体榜”颁奖典礼。

在此次先锋媒体榜评选出的“2006年度IT电子杂志类”中，《电脑爱好者》杂志位列首席。

作为一本有着14年办刊经验的IT专业刊物，《电脑爱好者》在2006年已突破了单期45万的发行量，聚集了上百万忠实读者，在社会上形成了非常广泛的影响力，继续保持着国内发行量最大的电脑杂志，也是唯一荣获国家最高期刊奖项的精品科技期刊。同时，一直是中国国家邮政总局所评选的重点推荐报刊中的唯一一本电脑杂志，并且还被各省市邮局评选为推荐读者订阅的电脑杂志。

《电脑爱好者》的荣誉

1996年，获中科院优秀期刊一等奖；

2005年，第三届国家期刊奖中唯一一本IT杂志；

2006年，龙源期刊网2006网络传播国内排行TOP100期刊中排名第七，网络传播海外排行TOP100期刊中排名第三十六名，“电脑·网络”类期刊网络传播第一；

2006年，“2006CCTV创新盛典”活动唯一IT类平面合作媒体；名列中国城市畅销期刊金牌榜；

2006年，中央人民广播电台101.8都市之声合作伙伴。

比SIM卡还小 体积是闪存成功的惟一？

Tag SIM、MV、闪存 〉新闻 〉CFan新视界

本刊首席记者/张健

第一次见到这款比手机SIM卡还小的闪存产品，我们跟您的心情是一样的，激动、心仪却有一点点忧虑。2007年4月，记者在索尼公司与这款名为“MV随身存小精灵”亲密接触。实际上，这款业界最小的闪存产品早在数月前就已经在国内完成了登记注册手续，2月14日情人节期间已经与用户见面。在惊叹于索尼公司精湛的制造工艺的同时，我们希望看到更多同类产品所代表的闪存产品的发展趋势。本次接受《电脑爱好者》独家访问的是索尼（中国）有限公司记录媒体部经理王惠逑先生。

小，有小的道理

“我们推出这个产品，考虑得比较细致，因为MV小精灵的大小大概就和我们中国的一元硬币大家差不多，就是在市场和一些竞争对手比较也是比较小巧的，大家可以看看一些市场上的同类产品，和MV小精灵比起来，都是些大块头。我不知道MV小精灵是不是世界上最小的闪存，但是肯定是索尼最小的闪存，这个也是作为索尼系列在今年一个重点的推广对象，我们非常重视这个产品。”王惠逑开宗明义，总结了索尼的“小”智慧。

这个MV随身存在推广的时候，将会以颜色的系列化呈现在消费者面前，再加上可爱的小饰物，非常适合年轻时尚、潮流前锋的人群。这个实际上就是这款产品的定位。在同质化严重的闪存“红海”中，索尼MV单从“小”的方面已经能够脱颖而出了，但记者也表示了一些担忧。

小，也有小的“麻烦”

小巧固然可爱，但存储产品如果丢失，必然会影响数据的存储安全。但显然索尼方面已经做好了充分的市场调研，同时附赠给消费者的还有一个设计师精心设计的“随身夹”。“随身夹”背后有夹子，可以夹在笔记本上面。王惠逑对这样的设计非常满意，他说：“我们在产品设计过程中不光是考虑到消费者的应用，还有它的安全性、适用性，这个就是索尼在产品上根其他产品比较大的不同，‘随身夹’也是我们这个小精灵的一个卖点。”



相比索尼的周到细致，我们看到部分其他品牌的闪存产品同样打出了“小”牌，却没有在细节上下功夫。实际上，索尼的其他系列产品在这方面一直领先业界，这也是索尼能长期立足中国市场的根源。然而，市场推广方面，到记者截稿时至，在互联网上检索相关关键词时，仍未发现相关产品信息。这是索尼的故意为之，还是因为产品太“小”而用进行推广，我们不得而知。

拥有自己的Web服务器？别逗了，即便是虚拟主机，也需要数百元/年，独立的Web服务器无论是硬件成本还是机房的托管成本都需要数千元，自己的Web服务器显然只是有钱人才能玩得起的。但是对于CFaner来说，没不可能的，一台过时的老电脑，一条包月的宽带线路，再加1元钱，你就能拥有一个具备独立服务器、顶级域名的网站！

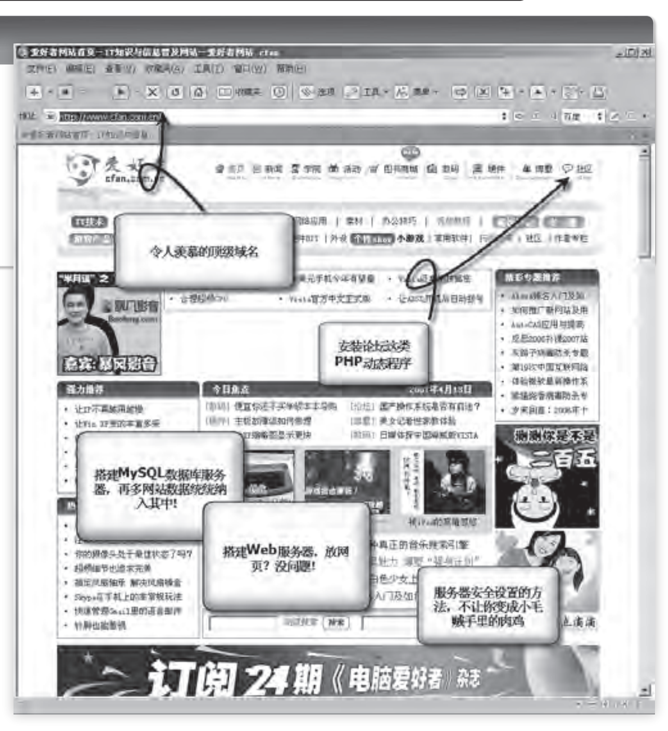
老电脑 + 1元 = 网站服务器

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/CMAG(上海)

Tag Apache、PHP、phpMyAdmin、MySQL、域名、权限、论坛 〉服务器 〉知识、方案 〉特别话题

小知识:虚拟主机和独立服务器的区别

独立服务器比较好理解，就是一台网站管理者拥有完全的操作系统控制权的服务器，只有单一的账号、数据库；而虚拟主机则与之相反，它是利用特殊的软硬件技术，把一台服务器分成若干台“虚拟”的主机（你可以理解为一台服务器上同时有很多各不相干的网站），每个主机都具有独立的域名，但IP相同，网站管理者仅对空间和数据库中属于自己的部分拥有管理权限。前者适合需要较多应用的商业网站，而后者则适合个人或者初级建站的中小企业。



要完成上面列出的看起来“惊人”的大工程，你竟然只需要这些东西：

√ 一台过时的老电脑

最低配置：Pentium III（至少500MHz）/256MB内存/10GB硬盘。

√ 一条包月的宽带线路

必须有公网IP，ADSL或需要PPPoE拨号的FTTB、小区宽带一般都能提供公网IP。

√ 1元钱

现在CN的顶级域名第一年的费用仅需1元（续费时35元/年），你还有必要费劲地在网上找那些不好记的二级域名吗？



拒绝微软，Web服务我选阿帕奇

已经有无数的电脑杂志教你在XP上安装IIS了，但我们不这么干。不是为了标新立异，而是因为专业，Apache（阿帕奇）占领了全球Web服务器市场68%的份额，它强大、免费，除了配置上不如IIS傻瓜外几乎没有缺点，而且Windows上的Apache较IIS更省资源，小巧的身材让你的老电脑也能轻松应对。

小提示:解决XP(SP2) 的连接数限制

如果你在老电脑上安装的是Windows 2003，那一点问题都没有，因为它是服务器操作系统，连接数没有限制。而Windows XP则有点麻烦，在SP2版本后，微软在系统文件tcpip.sys中限制了单个程序的TCP并发连接数，不允许超过10。如果不修改，当你的网站访问量达到10之后，就无法接受新访问者的浏览请求了。解决方法是安装BitComet或FlashGet最新版，它们都内置了对TCP连接数的修改功能，你可以根据需要改为256或更高的数字。

有了它才能建网站

PHP、MySQL、phpMyAdmin，所有这一切，都得先装上Apache才变得有意义。

多个版本的Apache，装哪个？

开源类的软件都有个毛病，无论是FreeBSD、Apache，还是PHP，都喜欢同时维护好几个软件版本，你在Apache的官方网站上能看到3个版本的Apache（下载地址：http://httpd.apache.org/），装哪个呢？1.3.x是退出历史舞台的遗留版本，2.2.x是最新的版本，所以我们选择BUG最少、最安全的2.0.x版本。

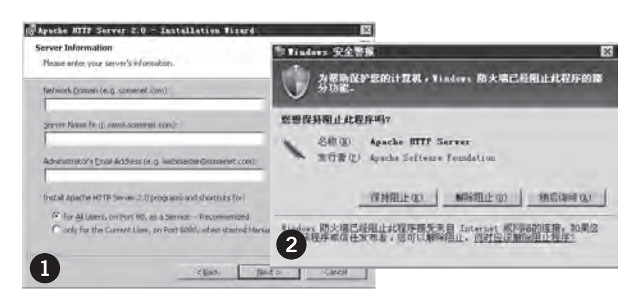
Apache 2.0.59下载地址：http://mirrors.24-7-solutions.net/pub/apache/httpd/binaries/win32/apache_2.0.59-win32-x86-no_ssl.msi

安装过程很傻瓜

第1步：运行下载完的安装程序，前几步显示的都是欢迎屏幕和版权信息，选择“Next”、“I accept the terms in the license agreement”直到进入“Server Information”（服务器信息）界面。

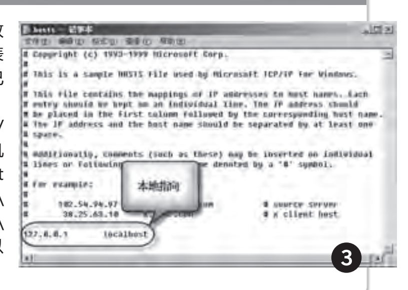
第2步：此处需要填写的是网站的域名信息，按照你的域名填写就行了（没有的话可以随便填），比如注册的域名是www.uuland.com，那在“Network Domain”（域名）处就填“uuland.com”，在“Server Name”处就填“www.uuland.com”，“Administrator's Email Address”处填管理员的邮箱，当网站发生错误时Apache会把错误报告发往此邮箱，点击“Next”（见图1）。

第3步：在“Setup Type”界面中选择“Custom”，点击“Next”，在路径设置处点击“Change”（更改），然后将安装路径改为“D:\Apache Group\”，点击“Install”进行安装，在此过程中Windows防火墙可能会弹出“安全警报”框，访问是否阻止“Apache HTTP Server”，选择“解除阻止”即可（见图2），最后点击“Finish”完成安装，在系统托盘处就会显示Apache图标。



小知识:127.0.0.1是什么地址？

127.0.0.1是用于网络故障排查的测试地址，代表本机地址，也就是说自己访问自己时使用的地址。同样地，如果访问http://localhost也能转向本机Web服务，因为localhost默认指向127.0.0.1，在C:\WINDOWS\SYSTEM32\drivers\etc\hosts中可以修改这个指向（见图3）。



我们现在能干什么

完成了基本的Web服务器安装，我们现在能做什么呢？放静态网页，做一个最基本的网站。

放自己的网页文件

第1步：在“资源管理器”中打开“D:\Apache Group\Apache2\htdocs\”目录，此目录下就是你访问http://127.0.0.1时看到的网页文件，全选此目录下所有的文件并删除。

第2步：将自己的网页文件放入此目录，注意现在只能解析HTML格式（*.htm、*.html）的静态网页。你可以使用FrontPage、DreamWeaver制作自己的静态网页。

网页的入口地址

打开http://127.0.0.1为什么指向的是“D:\Apache Group\Apache2\htdocs\index.htm”呢？这是因为每个Web目录中都有一个默认打开页（可以在Apache中设置），这个页默认为“index.htm”或“index.html”。所以，要让别人访问你的地址时能够正常打开，必须要建立index.htm页。

目标达成：完成了基本的Web服务器安装。在浏览器中访问http://127.0.0.1，如果能看到Apache的安装成功页面，就说明已经安装妥当了。

如果玩专业，你还得学什么

需要补充的知识：Apache更多配置选项的含义、网页制作的相关知识。

需要搜索哪些关键字：httpd.conf参数 html css dreamweaver frontpage

我们开始动态了，搞定PHP

刚才已经安装好了最基本的Web服务器，现在你只能使用基本的静态网页解析。CFan论坛那种网站怎么安装的？那就需要服务器支持动态网页了。动态网页相当于一种运行在浏览器里的程序，比如ASP、PHP、JSP等，你在浏览中访问服务器上的PHP网页时，每次返回的结果都是由服务器实时运算出来再返回给你（浏览者）的。这里我们选择高效而免费的PHP环境。

给网站一颗动态的“心”

只有Apache，网站还是死气沉沉的，一旦装上了PHP模块，网站就“动”起来了！

又是版本问题

PHP官方也提供了2个版本，4.x和5.x（目前最新稳定版分别为4.4.6和5.2.1），目前来说，主流的PHP应用程序在4.4.6下兼容状况更好些，所以我们选择它。

没有安装包，需要手动安装

第1步：从http://cn.php.net/get/php-4.4.6-Win32.zip/from/this/mirror下载PHP4.4.6的压缩包（约8MB），完成后解压，将其中内层的“php-4.4.6-Win32”（注意解压后可能有2个重叠的此名称的目录，这里选择里边那个包含php.exe的目录）目录改名为“PHP”并移动到“D:\”，如果你移动的位置正确，你应该能在“D:\PHP\”目录下看到php.exe。

第2步：将PHP目录下的php4ts.dll文件复制到系统目录下，在“资源管理器”地址栏中输入“%SystemRoot%\system32”就能打开系统目录（仅针对Windows 2000/XP/2003）。

第3步：用“记事本”打开“D:\Apache Group\Apache2\conf\”目录下Apache的配置文件httpd.conf，在文件最后加入以下3行（第1行是注释，第2、3行是要Apache载入PHP模块的代码，注意字母和大小写和斜杠的方向都不要搞错）：

```
# Load the PHP module and set up the .php extension
LoadModule php4_module d:/PHP/sapi/php4apache2.dll
AddType application/x-httpd-php .php
```

第4步：仍是这个配置文件，在“记事本”中按“Ctrl+F”组合键打开搜索，然后键入“DirectoryIndex”并回车，在找到的内容下几行可以看到这行配置语句：

```
DirectoryIndex index.html index.html.var
```

在这行最后空一格加上“index.php”，这就是前一章最后部分说的“网页入口地址”，完成后保存。

第5步：光修改配置文件还没用，要让设置生效还得重启Apache服务。右击系统托盘中的Apache图标，在弹出菜单中选择“Open Apache Monitor”（打开Apache监视器）。在“Apache Service Monitor”界面中点击“Restart”，如果提示“The Apache2 service has restarted.”就说明重启成功（见图4）。



> **小提示:重启Apache不成功**
>
> 如果在重启服务时弹出“The requested operation has failed!”（请求的操作执行失败），就说明刚才httpd.conf的配置不正确，再仔细检查一下自己的拼写吧！

不配置，PHP还“动”不起来

别以为已经安装完了，PHP的路径等参数还没设置正确呢！

第1步：将“D:\PHP\”下的php.ini-dist文件复制一份，更名为php.ini。进入Apache的目录打开配置文件httpd.conf，在最后新加一行：

```
PHPINIDir d:/PHP/php.ini
```

第2步：搜索“doc_root”（代表“网页根目录”），在等号“=”后面的就是这个变量的值，默认为空，将其改为刚才Apache的网页根目录，改完后这行的内容就是“doc_root = "D:/Apache Group/Apache2/htdocs"”。

第3步：按照上一步的方法，将“extension_dir”的值设置为“D:/PHP/extensions”。

第4步：在“D:\PHP”目录下建立“include”子目录，找到“include_path”（“Windows”下面那行，设置前将语句前的“;”去掉），修改后语句如下：

```
; Windows: "\path1;\path2"
include_path = ".;d:/PHP/include"
```

第5步：搜索“;session.save_path = /tmp”，将它修改为“session.save_path = D:/PHP/sessions”，并在“D:\PHP”下建立子目录sessions。用同样的方法设置“upload_tmp_dir = D:/PHP/tmp”（注意去掉语句前的引号）同时建立对应的目录。

完成配置后，用上文中的方法重启Apache，如果没提示错误就OK了！

目标达成：现在的Web服务器已经支持PHP4了！你可以验证一下，用“记事本”将以下内容保存为index.php，放在“D:\Apache Group\Apache2\htdocs”目录下：

```
<?php
phpinfo();
?>
```

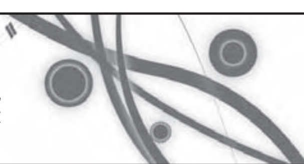
然后在浏览器中访问http://127.0.0.1/，你看到了什么？

如果玩专业，你还得学什么

需要补充的知识：PHP的更多配置选项，包括哪些MOD（功能模块）需要加载、允许上传的文件大小等。

需要搜索哪些关键字：php.ini参数

给网站的数据找个“家”



光有PHP还不行，要装论坛、博客这类程序还需要有数据库，否则帖子、文章往哪儿存啊？可能有人会说也有文本论坛（利用文本文件保存数据）程序，但那种程序只适合测试，没有哪个正规的网站会用文本文件作为数据存储，我们选择的是和PHP最为匹配的MySQL。

安装MySQL

照旧，不用太新的

MySQL提供了4.0.x、4.1.x和5.x这3种版本供下载，4.0.x虽然应用最为广泛而且与目前多数PHP程序兼容性更好，但4.1.x对于字符编码的设定更为规范，所以我们选择这个版本。

幸好，安装并不复杂

第1步：在http://www.mysql.org/get/Downloads/MySQL-4.1/mysql-4.1.22-win32.zip/from/pick选择一个镜像下载点，建议选择亚洲镜像点的HTTP下载，速度最快。

第2步：解压并运行安装包，点击“Next”越过欢迎屏幕，在“Setup Type”（安装类型）界面中选择“Custom”（自定义）并点击“Next”，在“Install to”处点击“Change”，将路径改为“D:\MySQL\”，然后一路点“Next”。

第3步：在文件复制完毕后，在显示“MySQL.com Sign-Up”界面中选择“Skip Sign-Up”（跳过注册），点击“Next”，然后确认“Configure the MySQL Server now”（现在配置MySQL服务器）处于勾选状态，点击“Finish”（完成）。

配置MySQL

刚才勾选的选项会在完成安装后自动打开配置向导，用1分钟配置一下吧！

第1步：在“欢迎屏幕”选择“Next”，选择“Detailed Configuration”（详细设置）点击“Next”，然后选择“Server Machine”再点“Next”。

第2步：选择“Multifunction Database”点击“Next”，此处的路径就使用默认的“D:”、“Installation Path”（见图5），点击“Next”。

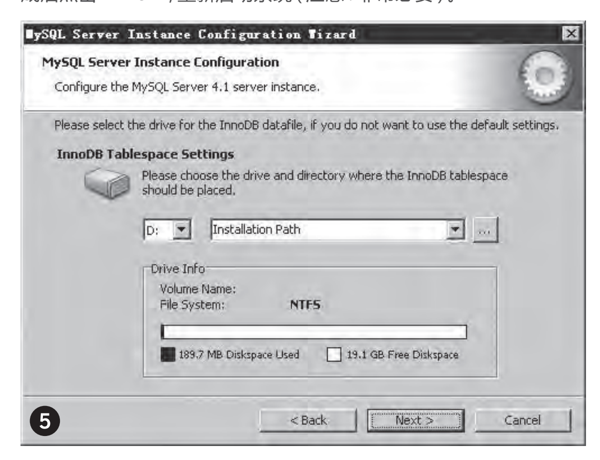
第3步：此时出现了3个选项，分别是OLAP、OLTP和Manual（自定义），选择中间的OLTP（选择此项是为了给将来要安装论坛、博客等多连接查询提供优化）并点击“Next”。

第4步：确认“Enable TCP/IP Networking”（启用TCP/IP网络连接）已被勾选，此处的端口即是MySQL的连接端口了。

第5步：这时要选择默认的字符集编码了，你可以选择默认的“Standard Character Set”（Latin1编码），也可以选择“Best Support For Multilingualism”（UTF-8编码），此处我们选择前者并点击“Next”。

第6步：确认“Install As Windows Service”（安装为Windows服务）和“Launch the MySQL Server automatically”（自动启动MySQL服务器）为勾选状态，点击“Next”。

第7步：在界面中确保勾选“Modify Security Settings”（更改安全设置），并在“New root password”（新管理员密码）和“Confirm”（重复，即再确认一次密码）处填写好新的密码（千万别忘了，不然得把MySQL卸载并把文件清干净重装才能恢复），确认没有勾选“Enable root access from remote machines”（允许远程主机通过root权限访问），点击“Next”，再点击“Execute”（执行），完成后点击“Finish”，重新启动系统（注意：非常必要）。



5

管理，得用phpMyAdmin

有了数据库，还得管理吧？在安装PHP程序时，安装向导一般会要求提供数据库名称、用户名和密码，这些都得管理工具才行，我们选择的是PHP编写的MySQL管理工具——phpMyAdmin。

第1步：在http://www.phpmyadmin.net/home_page/downloads.php下载页面中点击“phpMyAdmin 2.9.2”下的“all-languages.zip”，完成下载。

第2步：解压下载的文件，将其中的“phpMyAdmin-2.9.2-all-languages”（如果2个同名目录重叠，选择里层的那个）目录改名为“phpMyAdmin”并复制到“D:\Apache Group\Apache2\htdocs”目录下。

第3步：复制此目录下的config.sample.inc.php并改名为config.inc.php，然后编辑此文件，找到下面这条语句：

$cfg['blowfish_secret'] = '';

在后面空着的单引号间随便填些字符，比如"1kdsla34di"或别的什么。

第4步：访问http://127.0.0.1/phpMyAdmin/，然后用刚才安装MySQL服务器时填写的root账户及其密码登录。

小提示:解决mbString的错误提示

有可能会在phpMyAdmin中出现关于mbString的错误提示，大意是此扩展没有启用。解决方法是打开PHP的配置文件php.ini，然后将";extension=php_mbstring.dll"这句前的";"去掉（此符号代表"注释"，去除后可使语句生效），同样应该去掉";"的还有";extension=php_gd2.dll"，完成后重启Apache服务。

小提示:解决无法连接MySQL的问题

如果无法正常连接MySQL，可以打开"开始→程序→MySQL→MySQL Server 4.1→MySQL Command Line Client（MySQL命令行客户端）"，然后在提示符中输入下面的命令（"密码"处修改为真实的root账户密码）：

set password for root@localhost = old_password('密码');

完成后重新启动系统，然后再尝试连接。

★由于MySQL 4.1版本更新了用户验证模块，导致PHP中对应的模块不匹配。所以在建立新用户后，必须更新一下数据库用户名。如果嫌每次这样更新用户名麻烦，可以安装PHP 5.x版本。

目标达成：现在Web服务器支持PHP/MySQL了，而且MySQL可以方便地用phpMyAdmin管理。包括Discuz!论坛（稀饭论坛所用的论坛程序）在内的几乎所有PHP程序都可以安装了，具体可以看特别话题最后几页的内容。



如果玩专业，你还得学什么

需要补充的知识：phpMyAdmin中进行数据库操作的各种方法，以及一些基本的SQL查询语句。

需要搜索哪些关键字：phpMyAdmin教程 MySQL语法

域名变来变去，你需要"花生壳"

由于大多数宽带用户的IP都是动态变化的（没有公网IP的朋友就别尝试了），而在域名管理中设定指向的IP必须是固定的（可以修改，但修改后需要数小时才能生效），"花生壳"（PeanutHull）可以让在家里搭服务器的你摆脱这种限制，IP怎么变都不怕。

第1步：下载安装最新的2008版本。从http://www.oray.net/PeanutHull/PeanutHull_Download.htm下载安装程序，运行安装程序并在向导中一路点击"下一步"（安装路径根据需要修改），由于需要加载服务和写入启动项，如果杀毒软件有提示请选择允许。如果是第一次使用，请点击"注册新护照"来注册（见图6）。

第2步：注册自己的花生壳域名。登录http://www.oray.cn/Domain/，然后选择"免费域名"，填写一个二级域名，如"uuland"，勾选下方要注册的上层域名，如".vicp.net"，点击"查询域名"，如果域名尚未被注册，选择下方"搜索结果"再点击"注册选定免费域名"和"确认申请"，在"以上域名记录是否使用花生壳"时选择"是"再点"下一步"，然后填写关于域名的描述等信息就能注册到"uuland.vicp.net"了。

第3步：登录花生壳。用刚才注册的用户名和密码登录花生壳，在"免费域名"下就能看到刚才注册的免费域名了（见图7），如果你不确认域名是否生效，可以右击软件界面中的域名，选择菜单"域名诊断"，然后在弹出的"域名诊断"框中就能看到你申请的域名是不是已经正确指向了你当前的IP地址。



6

7

目标达成：实现域名动态解析。不管你多久重启一次，浏览者都能通过你在花生壳注册的域名访问到你的Web服务器，你不用再访问http:127.0.0.1/自娱自乐了！把自己的IP告诉朋友们，让他们来你的网站逛逛吧！

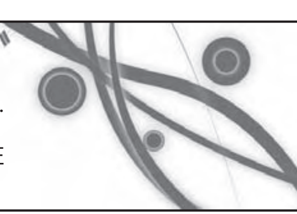
小提示

查看自己当前的IP地址

运行CMD，然后在命令提示符窗口中键入命令"ipconfig"，在命令返回结果中的"IP Address"就是当前的IP地址。

为什么花生壳连接不上

如果你的系统安装了防火墙或者使用了路由，需要开放TCP端口的80和6060，以及UDP端口的6060。



顶级域名，1元即可拥有

上百元的域名曾经让无数站长只能退而求其次地选用了不专业的二级域名，www.sina.com.cn、www.cfan.com.cn，要拥有这样的域名，你竟然只需花1元钱！

*1元注册的优惠价格仅限于CN英文域名的首年费用。域名注册的价格可能会出现浮动，我们无法保证CNNIC（中国互联网络信息中心）永远将价格定为1元。

把你的域名"抢"出来

注册域名，就像在北京租房子一样，是需要"抢"的。由于域名是全球都能注册的，你相当于和全地球的人在比拼智力和速度。

想个好域名，要学会"写错字"

别以为"good"、"shop"或类似的英文单词组成的域名还能注册到，在想域名的时候应该多考虑变体或者字母数字组合的形式，看看下面的域名，或许会对你有所启发。

www.justyle.cn ——"Just"和"Style"的组合变体

www.fniao.com ——拼音的缩写

看看域名是否还能注册

在浏览器中打开"易名中国"（http://www.ename.cn）或其他域名注册商的查询页面（见图8），输入自己要查询的域名，并勾选后缀（CN、COM.CN），点击"查询"，如果查询结果里显示"没有注册"那就快下手吧！

向谁注册

注册域名时，除了价格外，还应该问清其他一些问题：

①续费价格。第1年的便宜并不代表第2年会继续便宜，先问清续费价格是必要的。

②是否可转出。如果你的域名不允许转出到别的注册商那儿，那涨价时你也只有忍了。

③代理商可靠性。很多号称金牌代理的注册代理商提供的价格虽然低廉，但一旦公司倒闭，要办理续费等业务就不知何去何从了。

④域名转让费用。好域名被人看中，想收购，你的注册商允许转让吗？收多少钱？



小提示：域名注册不能等待

查到想注册的域名可以注册，就不要犹豫，几秒之差都有可能让你丧失这个机会。绝对不是危言耸听，甚至有一些域名注册商在用户查询域名是否注册时会将这些域名记录下来，遇上好的就直接抢先注册了……



小编用过的注册商

我们不能保证这些注册商是最好的，但至少我们自己在用。

万网	http://www.net.cn	注册费用高，但最安全。
第二域名	http://www.2nddns.com	万网代理，价格便宜，注册后域名管理界面就是万网的。
易名中国	http://www.ename.cn	首年注册费低，转出方便。

让顶级域名指向你的花生壳域名

终于可以让花生壳的二级域名变成顶级域名啦！进入域名注册商提供的管理界面，我们以万网为例：

第1步：在http://www.net.cn以数字ID登录（数字ID可在首页通过用户名查询得到），然后在会员页面点击左侧栏的"域名管理"。

第2步：在页面中点击你已经注册的域名（准备指向花生壳二级域名的那个），然后在弹出页面左侧点击"域名解析服务"，在页面中"添加新记录"的"类型"处选择"URL转发"（见图9，将"RR"设为"www"或"*"，"值"设置为花生壳二级域名的URL（如：http://uuland.vicp.net），将"优先级"设为隐含（这样别人在浏览器中看到的地址就始终是你的顶级域名了），点击"新增"。

第3步：等待几个小时，DNS服务器就会更新解析，你的顶级域名就能正常访问了。

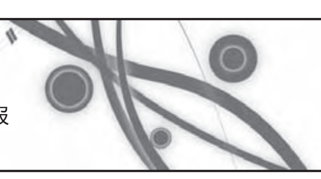


目标达成：通过顶级域名可以访问你在家中搭建的服务器。现在整个的转发过程是：浏览者访问你的顶级域名→DNS服务器将请求转发到预先设定的花生壳域名URL→花生壳将请求转发到你的IP地址上→刚才搭建的Apache服务器响应请求。

如果玩专业，你还得学什么

需要补充的知识：域名被解析成IP地址的原理、域名管理中"A记录"的含义、怎样将域名绑定到主机。

需要搜索哪些关键字：DNS原理 A记录 绑定域名



安全设置让黑客靠边站

你不能指望看完这个专题之后，能把服务器设置得一丝不漏。但至少，我们可以防止那些小毛贼把你的服务器变成肉鸡。

不设置必死！基础安全设置

别以为安全设置可有可无，如果你不做下面这些事，那就让服务器等死吧！

分区必须是NTFS

系统分区、网页目录所在分区都必须是NTFS格式。如果是Windows XP，还必须在“文件夹选项”中取消“简单文件共享”的勾选。

小提示:将FAT32分区无损转换到NTFS

运行CMD，然后键入命令“convert C: /FS:NTFS”（“C:”是要转换的分区盘符），然后按提示输入卷标，就能完成转换。注意，系统分区在命令执行后必须重启才能转换，转换过程中不要手动重启，否则可能导致磁盘损坏。

增强账号安全

（1）禁用LSA枚举账号。LSA枚举会造成远程用户能够得到你系统中的所有用户名并进行密码猜解，关闭的方法是运行“gpedit.msc”打开“组策略编辑器”，在“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”中找到“网络访问：不允许SAM账户和共享的匿名枚举”，确认状态为“已启用”。

（2）将管理员和来宾账户改名。在“组策略编辑器”中，在与禁用LSA枚举同样的分支下，有“账户：重命名来宾账户”和“账户：重命名系统管理员账户”，分别为它们重命名，然后在Windows的账户管理中添加一个没有权限的Administrator账户并设置一个超长密码（让黑客花几个月时间来猜解这个假管理员账户的密码吧！）。

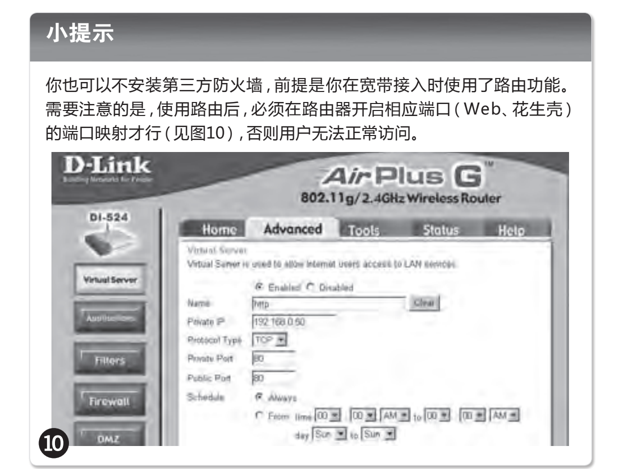
别让病毒和木马进来

（1）不用服务器干别的事。之所以在一开始推荐你用闲置的老电脑做服务器，就是为了让你平时不去用它做别的操作，在完成了所有的安装和设置工作后，平时开机后就别动它了，特别是别插闪盘。

（2）安装防火墙。如果是老电脑，建议使用McAfee这类消耗资源较少的杀毒软件，而网络防火墙不能用天网这类运行在应用程序级别的，必须是Outpost、ZoneAlarm等系统服务级的。注意如果安装了第三方防火墙，必须开放Web服务（TCP的80端口）和其他必须的端口（比如刚才安装花生壳时需要开放的端口）。

小提示

你也可以不安装第三方防火墙，前提是你在宽带接入时使用了路由功能。需要注意的是，使用路由后，必须在路由器开启相应端口（Web、花生壳）的端口映射才行（见图10），否则用户无法正常访问。



10

权限，给Apache和MySQL降级

真正的安全权限设置需要给每个目录、每个用户都设置一番，即使用这本杂志所有的篇幅都不可能讲完，我们只挑最实用的那部分。

建立低权限用户

运行CMD打开“命令提示符”，然后执行如下指令建立账户（这2条命令用来生成一个不属于任何用户组的名为“apache”的用户），其中“apache”是用户名、“Password”是密码，密码要采用8位以上、中英文混合的形式。

```
net user apache password /add
net localgroup users apache /del
```

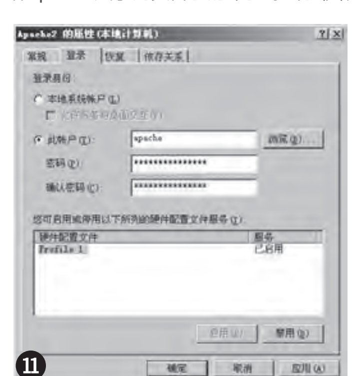
依照这个方法再建立一个名为“mysql”的用户，同样使此账户不在任何用户组内。

修改Apache、MySQL服务的权限

运行services.msc打开“系统服务”，然后分别右击“Apache2”和“MySQL”2项服务选择“属性”，在弹出窗口的“登录”选项卡中选择“此账户”，然后将刚才为这2项服务建立的账户密码分别填入并确认（见图11），这样重启后服务就以低权限运行了。

给MySQL分配文件读写权限

打开“资源管理器”，右击“D:\MySQL”文件夹，在属性窗口中选择“安全”选项卡，然后点击“添加”，输入刚才添加的“mysql”用户并确认，再回到“安全”选项卡中选择该用户，并将下方的权限设置为“完全控制”。接着点击“高级”，勾选“用在此显示的可以应用到子对象的项目替代所有子对象的权限项目”点击“确定”。用同样的方法可以给Apache赋予网页目录的“完全控制”权限。



11

小提示

如果没有“安全”选项卡，那就是没有在“资源管理器”的菜单“工具→文件夹选项”中取消“使用简单文件共享”的勾选，或者所在分区不是NTFS格式。

高级安全设置，PHP木马进不来

通过PHP Shell、SQL Injection等方法，黑客可以在很多地方植入木马程序，现在要做的正是尽可能避免这种情况发生。

用“记事本”打开“D:\PHP\php.ini”，即PHP的配置文件，按照下文所示调整各项参数的值。

①safe_mode = On

默认值是off（关闭），开启“Safe Mode”（PHP的安全模式），能够限制PHP中一些涉及安全的函数，如“system()”，同时对很多文件相关的函数进行了权限控制，不允许PHP程序访问某些关键位置的文件。

②safe_mode_gid = Off

一旦安全模式开启，如果这个值也设为“On”（开启），PHP脚本可能就无法正常操作网站目录下的文件了，因此必须将它设为“Off”。

③safe_mode_exec_dir = "D:/Apache Group/Apache2/htdocs"

PHP在调用执行程序命令时查找的目录，你可以将它限定在网页目录中。

④open_basedir = "D:/Apache Group/Apache2/htdocs"

你一定担心一个具备目录浏览功能的PHP木马被上传到你的空间，怎么办？把这个选项限定在你的网页目录中，PHP就不能访问超出范围的文件内容了。

⑤disable_functions = system,passthru,exec,shell_exec,popen,phpinfo

这些内置的PHP函数要么就是暴露系统中重要的信息，要么就是可以被利用来直接入侵，当然得封杀掉。

⑥expose_php = Off

HTTP信息头部中会包含PHP的版本信息，黑客有可能会据此发现针对你服务器的溢出攻击方法，因此让PHP“闭嘴”吧！

⑦register_globals = Off

禁用全局变量，这样可以确保PHP程序在传递变量时不被截获。

⑧magic_quotes_gpc = On

同样的信息，如果是“`”，如果直接使用，就能构成SQL查询语句并对数据库够成威胁；但如果是加了转义符的“\`”，就对数据库不构成威胁了。开启这个变量会对用户提交的SQL查询进行转义，这样可以非常显著地减少SQL注入。

⑨display_errors = Off

黑客攻击前一般都会向PHP程序提交一些错误的数据，通过网页返回的错误信息来获得目录位置、服务器版本及其他一些重要信息，因此推荐将“显示错误”关闭。

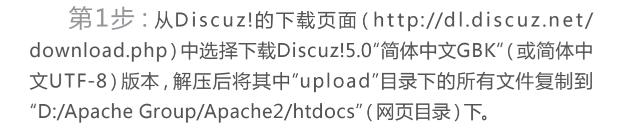
目标达成：服务器安全性极大提高！通过这些设置，我们已经成功地把一大批黑客菜鸟拦在了服务器外。



如果玩专业，你还得学什么

需要补充的知识：怎样保证MySQL安全查询、被用来做服务器的Windows应该怎么设置权限、PHP程序的过滤机制怎么防止注入。

需要搜索哪些关键字：MySQL注入 PHP提交过滤 Windows权限



重头戏！装个论坛练练手

万事俱备，只欠练手！经过一番辛苦，我们已经搭建了一台安全的、支持PHP/MySQL的、拥有顶级域名的Web服务器，自己做个CFan论坛怎么样？

第1步：从Discuz!的下载页面（http://dl.discuz.net/download.php）中选择下载Discuz!5.0“简体中文GBK”（或简体中文UTF-8）版本，解压后将其中“upload”目录下的所有文件复制到“D:/Apache Group/Apache2/htdocs”（网页目录）下。

第2步：在Web服务器上访问http://127.0.0.1/phpMyAdmin/，登录后在phpMyAdmin的管理首页中，点击“权限”，再点击“添加新用户”，“用户名”任意（此处用“dz”），“主机”选择“本地”，“密码”自己设定（千万记住，此处假设为123456），和“重新输入”处填写得一样就行了，选择下方的“Create database with same name and grant all privileges”（创建与用户同名的数据库并赋予用户对其的所有权限），点击“执行”。

第3步：访问http://127.0.0.1/install.php，点击“简体中文GBK”后再点击“我完全同意”进入下一步，“数据库服务器”保持默认的“localhost”不变，“数据库用户名”用刚才在phpMyAdmin中生成的“dz”，“密码”是刚才设定的123456，“系统Email”根据需要填写，“表名前缀”保持默认（它只有在一个数据库中安装多个Discuz!论坛时才需要修改），点击“保存配置信息”，选择“使用已存在的数据库→dz”，再点击“保存配置信息”。

第4步：程序会自动检查当前的服务器环境及配置是否符合安装要求，如果没问题（没有红色提示）就能正常安装。填写管理员的用户名、密码、E-mail地址信息后点击“开始安装Discuz!”，如果返回页面信息中是一串蓝色的“成功”字样，点击下方的“点击这里进入论坛”就行了！你已经拥有自己的CFan论坛了，但别忘了删除网页目录下的“Install”目录（如果不删除容易被人恶意利用）。

小提示

★老版本的phpMyAdmin中需要先分别创建用户和数据库，然后再手动赋予用户此数据库的权限，而新版本中创建用户时的选项已经能让这些操作“N步并1步”了。

目标达成：你已经拥有自己的论坛了！其他各种PHP程序的安装方法也与之雷同，先建用户和数据库，然后再访问安装地址填写这些信息完成安装。



如果玩专业，你还得学什么

需要补充的知识：PHP的语法以及配合MySQL的开发方法、网页的编码类型和区别。

需要搜索哪些关键字：PHP官方教程 GB2312 UTF-8 CF [ZT01]



到底是谁动了我的电脑



对于番茄上次发布的“谁动了我的电脑”的题名解答，朋友们又纷纷发来了对于它的补充和新的想法、方法，番茄把朋友们给出的方案跟大家分享一下，也希望大家不要因为挑战之星已经诞生就不继续研究题目是否还会有更好的解答方法，这样的研究绝对会对你的电脑水平有大幅的提高，应该抓住机会，除了学之外也要会动手去做。

挑 战

挑战题目5：谁动了我的电脑

一台电脑多人使用，必需记录下每天有哪些人使用电脑？使用的时间？使用者不能修改记录（允许一个人通过密码类方式进行）。

题目要求：一人作为管理员，可以让每个使用电脑的人都留下记录，记录包括使用电脑人的个人信息，使用的时间时长记录，并可以管理且不能被他人修改。

开关机日志 只有我能看

■ 山西/**牛志强**



我们先来看看关于挑战题目“谁动了我的电脑”，来自山西的读者朋友牛志强提出的日志监控的改进，我们认为加上牛志强朋友的加密控制，这个方法就更完善了。

想要知道电脑的使用情况很简单，默认日志中没显示，可以修改组策略实现：打开“运行”窗口，输入“gpedit.msc”进入组策略，依次展开“计算机配置→Windows 设置→安全设置→本地策略→审核策略”，双击“审核登录事件”，选择“成功”项。便可在日志中记录下所有的登录事件。而要想只有自己能够修改日志，可以用Windows的权限控制和加密控制。

1.权限控制

如果别人不用管理员权限，那就给他受限权限，他自然不能修改日志。

如果必须要管理权限，右击Config文件夹（路径是：C:\Windows\system32\config，里边包括了日志文件），选择“属性”，在“安全”选项卡中（Windows XP中需关了简单共享才能看到），把其他管理员的权限都改成拒绝。缺点是：只要是管理员组的账户都可以进行这项操作。

2.加密控制

定位到文件夹Config，右键单击该文件，然后单击“属性”，在“常规”选项卡上，单击“高级”。在“压缩或加密属性”下，选中“加密内容以便保护数据”复选框，然后单击确定。出现一个对话框，单击确定。这样，除了加密者自己和他给予了权限的人，别人将无法打开。注意：在重装系统之前请先解除加密，否则可能永远无法打开此文件夹。

当然也可以使用专业的加密软件。

一条命令，轻松查看电脑使用情况

■ 河南/**姚良洁**



自我介绍：
我是在大学的图书馆结识《电脑爱好者》的，从看到她的第一期开始就有一种“触电”的感觉：终于找到我需要的电脑杂志了。在与CFan相伴的日子里，我一步一步地成长起来。从“狂PK雪影（现在的狂PK）”由撰稿人到成为编辑，从不会用电脑到别人眼中的高手，从读者到现在开始投稿，这都是CFan的功劳。祝CFan一路走好！

在《电脑爱好者》2007年第六期的“挑战之星”中我们看到了怎么知道别人是否动了我的电脑（文章名“谁动了我的电脑”）。如果我们只把电脑设置了一个账号，提供给多个同学或同事使用（许多电脑就是这样设置的），这时我们就只能了解计算机在什么时间被打开、在什么时间被关闭以及使用过多长时间。使用文章中的“事件查看器”和软件的方法稍显麻烦了。我们仅仅使用一条命令就可以实现了。

原理：由于默认Windows的任务计划是启动的，因此可以通过查看任务计划的日志来查看开关机的时间。

打开“我的电脑”，在地址栏中输入：“C:\windows\SchedLgU.Txt”（不外加引号）并回车。当然也可以直接在“开始→运行”中输入这条命令。这时会自动地弹出一个记事本文件其中的内容大致如下：

“任务计划程序服务”
已启动于 2007-3-21 7:54:21
“任务计划程序服务”
已退出于 2007-3-21 12:15:21
“任务计划程序服务”
已启动于 2007-3-21 12:20:19
［ ”””在这条线以上的是最新输入项””” ］

这就相当于告诉你：“2007-3-21 7:54:21”电脑开机，上次的关机时间为“2007-3-21 12:15:21”，现在又在“2007-3-21 12:20:19”启动。其中最上面的两个时间相减就是电脑使用时长了。由于是系统记录日志，所以我们无法修改这个文本。既简单又快捷地实现挑战要求！



来自河南的姚良洁另辟蹊径，想到了启用系统计划任务后会在启动时记录日志的方法，通过查看日志就能知道电脑使用的时间了。

极致 记录开关机最完善工具

广州/**淋雨**

“还记得六、七年前住学校宿舍的时候，一方面不希望别人随便用我的电脑，一方面又不好意思不让别人用”——制作系统开机记录这款工具的作者张晓益跟我在学习时的经历简直是一模一样，也跟番茄出的题目要求不谋而合，这款系统开机记录能够记录下每次开关机的时间以及登录用户名，还可以对电脑休眠时间记录，甚至非正常关机时的时间记录。同时，还有日志分析功能，能够将这些日志信息通过图表形式显示出来，一目了然。

软件小档案：系统开机记录 3.26 Beta

文件大小：2253KB
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/Vista
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1559.htm

1.如影随形 安装便开始记录

安装完系统开机记录并重新启动系统后，系统开机记录马上就开始电脑的使用时间信息，不需要进行任何设置。为了防止别人随意查看，你可以设置查看密码，



小提示

从开始菜单中选择“系统开机记录→演示系统开机记录程序”，进入演示模式。在演示模式中，我们可以查看虚拟的记录信息，以及根据这些虚拟信息生成的统计图表，通过演示模式我们就可以知道“系统开机记录”能够记录哪些日志信息，以及能够分析哪些信息。

系统开机记录的初始密码为yxsoft（密码区分大小写），进入后就可以随意修改。

2.最完善的记录日志

从开始菜单中选择“系统开机记录→查看系统运行时间信息”，打开“系统开机记录”程序，用来查看已经记录的各种时间信息。查看完毕后，你可以关闭该程序，这不影响时间信息的记录。翻至“日志”页面，这里就所有记录的日志信息将被显示（见图）。



淋雨朋友推荐的这款软件可谓把开关机记录和统计做到了极致，但是这款软件着实是在明处，防君子不防小人，下回谁要是知道你有这样工具的，直接进安全模式先把它暂时K掉，可能就起不到记录的作用了。

小提示

你所打开的“系统开机记录”程序，是信息分析与控制程序，用于查看与管理已经记录的时间信息，其本身并不直接记录时间信息。因此，只有希望查看日志信息时才需要打开该程序，打开或关闭该程序对时间信息的记录与收集没有任何影响。



看过参与“谁动了我的电脑”题目的朋友们的解答，相信大家可以很轻松地知道谁在某个时段用过你的电脑了，那么，怎么知道到底是谁动了呢？是张三还是李四？有没有真的能知道的方法呢？那么番茄就再以此出题！

题目：到底是谁动了我的电脑

我们知道了有人在我出门的15:00~16:10这段时间用过我的电脑，我们有没有办法通过他操作电脑的方式或者对特别的文件感兴趣来判断这个人是谁（行为分析）？或者最直接的，我们安装摄像头，开机便记录这个人样貌，那就再准确不过了。

附加题目：你对我的电脑做了什么

既然知道了有人在什么时间动了我的电脑，又知道了是谁动了电脑，那么进一步，他在我的电脑上都干了些什么呢？如果知道了这些，我心里就更有底了，是拷贝了我的数据、翻开了我的日记、还是删除了我下载的视频？那么这就是另一道题目：记录电脑使用者的全部操作。



别忽略了映射网络驱动器！

广东/**李慧慧**　重庆/**敖娟容**

最近碰到了一个网络共享方面的问题，两台利用路由器共享上网的电脑无法通过网上邻居互相访问，弄了好久都没解决，突然想到好像有一期《电脑爱好者》有相关的文章，就找出了2006年12期的《理顺Windows网络共享的乱麻》，反复细读和认真研究之后终于解决了此问题。在此向CFan和文章作者表示感谢。

但文章也有一个小瑕疵：在文章的最后面提到，如果想用相对安全的办法共享文件，就要关闭控制面板“文件夹选项→查看”里面的“启用简单共享”。（“启用简单共享”为原文用语，笔者的计算机上显示为“使用简单文件共享”，应为同一所指，下同）

这就必须提到，在局域网中，除了文中所说的文件共享方法外，还有一种方法可以共享文件：映射网络驱动器。其操作也很简单：打开资源管理器的“工具→映射网络驱动器”，在对话框的文件夹栏输入映射路径，如\\192.168.1.101\D$，在弹出的对话框中输入用户名和密码即可。而且网络映射的权限更大，在未删除系统默认共享的情况下（在命令提示符中输入“net share”回车即可看到），通过映射能访问所有本地磁盘（不包括光盘和移动磁盘），并且能够随意查看、更改、删除、建立文件，甚至能够运行程序。

是不是觉得很可怕啊？不过你也不用太担心，大多数情况下映射需要用到管理员的账户和密码。

但是按照文中的设置方法，计算机可谓对所有的人都是敞开怀抱的！在客户端的管理员密码为空白时（有密码反而不行，可见密码不但能保护自己，也能保护他人，哈哈），网上邻居和映射网络驱动器，居然可以在不用输入任何用户名和密码的情况下直接登录，连Guest的账户都不用！太可怕了，而且注销重启之后都能直接登录，实在让人不寒而栗！

而开启“启用简单共享”的情况下，反而能够限制映射网络驱动器。由此可见，对“启用简单共享”要区别对待。

经反复测试，认为服务端参照以下设置，最为安全而又不影响文件共享：

启用Guest账户（从计算机管理或本地安全策略处启用，而非从控制面板的“用户账户”处）。从控制面板的“管理工具→本地安全策略→安全设置→本地策略→安全选项”里面的“从网络访问此计算机”处添加Guest账户。本地安全策略设置“网络访问：本地帐户的共享和安全模式”　改为“经典-本地用户以自己的身份验证”。“本地策略-安全选项”，保持“账户：使用空白密码的本地账户只允许进行控制台登录”为默认的“已启用”。并开启“启用简单共享”。

这种设置情况下，不管客户端密码是否空白，都可以用Guest账户和密码访问共享文件，而无法映射网络驱动器。

如果想映射网络驱动器，则在服务端关闭“启用简单共享”。这时在客户端管理员账户的密码非空白的情况下，输入服务端管理员账户的用户名和密码可正常登录，而且断开映射后再次连接需要重新输入用户名和密码。这样一来，就大大加大了文件共享的安全性和可管理性。

注：可参考《电脑爱好者》2006年12期的《理顺Windows网络共享的乱麻》。笔者共享所用的两台机：服务端是Windows XP Professional SP2 ，客户端是Windows 2000 Professional SP4。

创新度：★☆☆
实用度：★★★
分类：原文扩展
小编手记：进行了设置，但小编认为操作比较烦琐，在Windows XP控制面板的网络安装向导和防火墙就能解决此问题，在利用管理员账户和非空白密码的情况下，其实无需以上设置亦可互相访问。另外，在命令提示符中输入“net config server /hidden:yes”回车可以隐藏计算机在网上邻居的显示，但客户端依然可以通过搜索计算机名，找到并访问共享文件，恢复显示的命令是“net config server /hidden:no”。
额外奖：**20**元

CF [YY02] 收藏此文资费1元　发送代码：2730　联通9219912　移动50125912



“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

稿件格式

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150字~200字之间。

2.作者生活照一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。



打造终极QQ强行聊天器

■ 四川/**鲁洪昊**

看了2007年第7期的“用记事本打造自己的QQ强行聊天器”后发现其实用批处理可以更简单地达到QQ强行聊天的目的。

同样先打开记事本，然后输入以下代码：

```
@echo off
Set /p qq=输入你想要聊天的QQ号:
start tencent://Message/?Uin=%qq%
```

保存改名为“聊天器.bat”，启动QQ后再运行本程序即可实现QQ强行聊天。

如果想打造界面更好的qq强行聊天器，可输入以下代码：

```
@echo off
title QQ强制聊天器 by：鲁洪昊 QQ：645121108
color le
cls
echo ······················
echo ·  QQ强制聊天器  ·
echo ······················
echo 本程序应用于与任意号码聊天
echo   ！！请先打开QQ！！
pause
:q
Set /p qq=请输入你想要强制聊天的QQ号码:
If /I "%qq%"=="n" Exit
start tencent://Message/?Uin=%qq%
pause
goto q
```

创新度：★★☆
实用度：★★★
分类：新型方案
小编手记：试用后发现的确很强，但有两点要注意。在“Set /p qq=”后输入QQ号时，后加的冒号是需要保留的；在“title”一栏里，后边的内容是可以自己改的，最好是改成自己的信息。
额外奖：**40**元

CF [YY03] 收藏此文资费1元 发送代码：2732 联通9219912 移动50125912

五音不准 也能正确拼音

■ 四川/**丁飞**

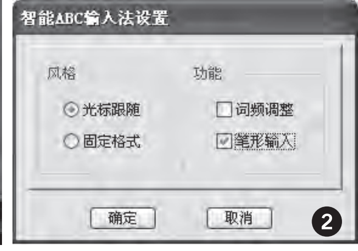


我是四川广元的一名铁路工人，自从去年一次偶然的机会发现了《电脑爱好者》，就成了她的忠实fans了。现在朋友们使用电脑时遇到什么难题都喜欢来问问我，我的形象在朋友们的心目中也因此变得高大起来！嘿嘿……

看了今年第四期56页的《看小丽是如何提高输入速度的》，在原文中提到了笔形输入法，只是用来输入陌生字。其实我们在使用智能ABC的时候，由于汉字的同音字（即同码字）比较多，有时为了找一个字不得不使用加号键不停地翻动，十分麻烦。在这里我可以在智能ABC中实现加笔形的方法来快速定位。设置方法是在输入法提示框内点击右键，选择“属性设置”（见图1），在“智能ABC输入法设置”功能栏里选择“笔形输入”即可打开（见图2）。

这种方法对拼音不是很熟的朋友和南方的朋友特别有用，比如是不是卷舌，带不带后鼻音等。这种时候使用拼音加笔形的方法就能快速找到自己需要的字或词组。方法是声母加上笔形就可以了，如：视频，只需输入S4P2；城市，输入C7S4就可以了。免得在需要输入数字的时候在中、英文方式中来回切换！





创新度：★☆☆
实用度：★★☆
分类：新型方案
小编手记：小编在试用中对笔形进行了统计，发现横和提用1表示，竖用2来表示，而撇用3表示，点和捺用4表示，5表示折和竖弯勾，6表示弯钩，7表示叉，8表示方框。视频（S4P2）第一个字母是S，而第一笔是点（4），而频第一个字母是P，第一笔是竖（2），所以视频的编码是S4P2。
额外奖：**20**元

CF [YY04] 收藏此文资费1元 发送代码：2734 联通9219912 移动50125912



将程序玩弄于股掌间

Tag 添加、删除、程序 〉实例 〉系统 〉问答

重庆/敖娟容

CFan辞典

为何软件需要安装?

通过安装，软件会在系统中保存一些配置信息，以便在下次启动时能正确运行，这些配置信息主要被写入核心数据库（注册表）。而不需要安装的软件是没有将配置信息写入核心数据库的。

为何DEL不能完全删除软件?

因为软件在安装时写入了注册表，所以在按DEL删除文件或文件夹时，并没有将注册表和系统目录中的信息删除。

条条大道通罗马

打开“添加/删除程序”窗口，大家主要是点击“开始→设置→控制面板→添加/删除程序”来实现，其实还可以用命令“appwiz.cpl”来快速打开（用Windows+R能快速打开“运行”对话框 ）。

命令：rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL appwiz.cpl,,1
结果：显示“安装和卸载”。

命令：rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL appwiz.cpl,,2
结果：显示“Windows安装组件”。

命令：rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL appwiz.cpl,,3
结果：显示“启动盘”。

Just Do It

1.用Word或Excel弹出Office组件安装框。
因为在安装Office时用的不是完全安装，在用到新功能（未安装的功能）时就能弹出该对话框，只需进行完全安装即可解决。

2.如何给Windows平台打造成Web服务器?
可以通过Windows组件里的IIS来进行设置，但前提是选安装IIS组件。在“Windows组件向导”里勾选“Internet信息服务（IIS）”即可进行安装。

3.进行了操作，但“添加/删除程序”窗口还是打不开，故障依旧。
添加删除程序的修复只是谈到了注册表错误或者相关文件在没注册情况下的修复，还有更多的问题也可能引起无法进行添加删除程序操作，详看杨过的BLOG。http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_95899

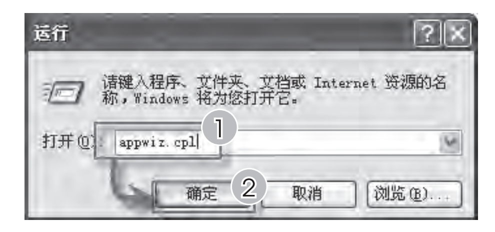
导航图



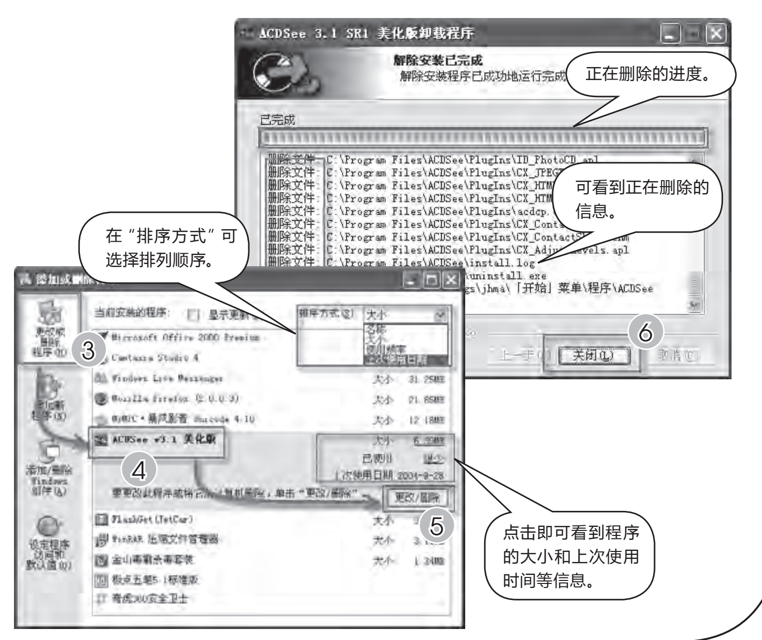
▲路线图中的火速链接，标出了2006年《电脑爱好者》杂志上关于帮助与应用的主要文章，大家可以按此索引查阅。路线图中带数字序号的部分，与文章中的问题是一一对应的，你既可以按顺序阅读全文，也可以按自己的阅读需求有选择地阅读。

1 菜鸟提问：很多程序在安装后没有将快捷方式和卸载程序置入开始菜单，如何对这样的程序进行卸载呢?

“添加/删除程序”能方便快捷地对所有程序进行卸载。

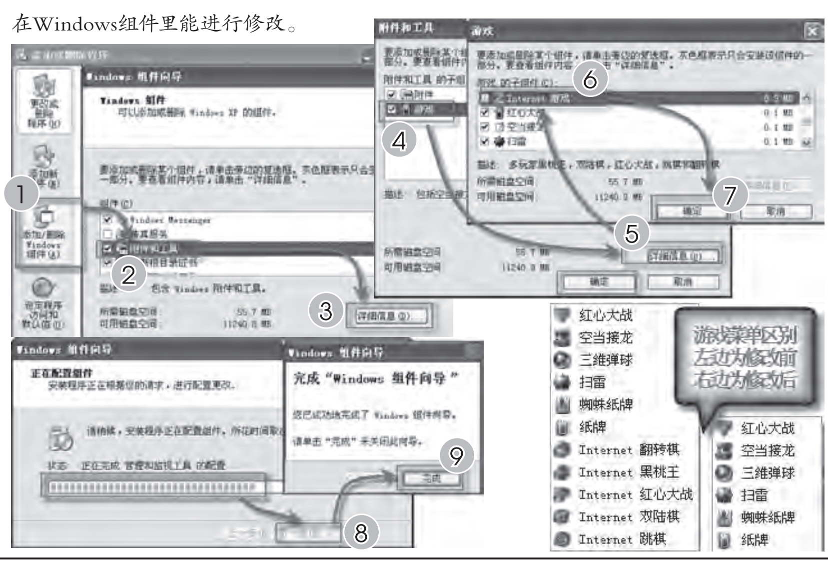


①输入appwiz.cpl命令。
②点击回车打开“添加或删除程序”窗口。
③点击“更改或删除程序”。
④选择要删除的程序。
⑤点击删除即可开始卸载。
⑥点击下一步至完成即可。



2 **菜鸟提问：在“开始”菜单里“附件”和“游戏”，这都是大家经常用到的东东。它们是从哪来的呢？如何显示或隐藏它们呢？比如让游戏中有扫雷并且没有Internet游戏。**

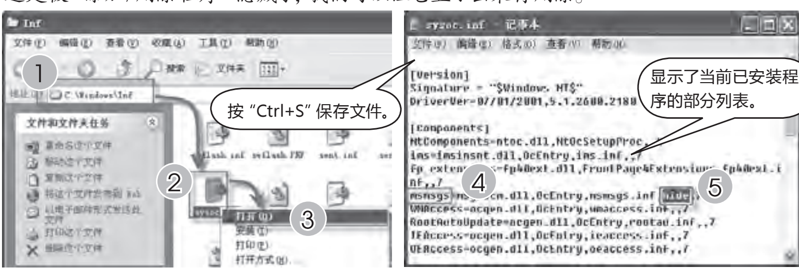
在Windows组件里能进行修改。



①点击“添加/删除Windows组件”打开“Windows组件向导”。
②选中即可进行设置，勾选即可显示“附件”或“工具”。
③点击“详细设置”打开“附件和工具”对话框。
④先勾选游戏，再选中游戏。
⑤点击“详细设置”打开“游戏”对话框。
⑥选择需要的游戏，去除不常玩的游戏如Internet游戏。
⑦点击“确定”返回到“Windows组件向导”。
⑧点击“下一步”即可配置组件。
⑨点击“完成”即可。
游戏菜单与设置一一对应。

3 **菜鸟提问：我只用QQ而不用MSN，很想删除MSN Messenger，可在“添加/删除程序”找不到相应的程序进行删除，如何将之删除呢？**

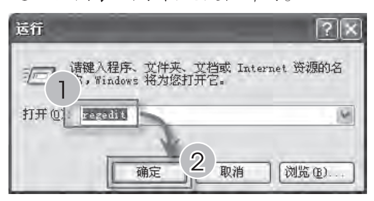
这是被“添加/删除程序”隐藏了，我们可以让它显示出来再删除。



①打开C:\Windows\Inf目录。
②找到Sysoc.inf文件。
③右击并点击打开。
④找到“msmsgs=msgrocm.dll,OcEntry,msmsgs.inf,hide,7”
⑤删除hide，变为“msmsgs= msgrocm.dll,OcEntry,msmsgs.inf,,7”。重新启动电脑，再次到“添加/删除程序”中就会看到MSN Messenger了。

4 **菜鸟提问：在使用“添加/删除程序”卸载程序时，常遇到软件卸载后软件的信息仍留在“添加或删除程序”对话框中。再次点击“更改”或“删除”按钮时，则会弹出一个“该程序已经被删除”的错误提示，成为名存实亡的多余信息。**

进入注册表删除相关键值即可。

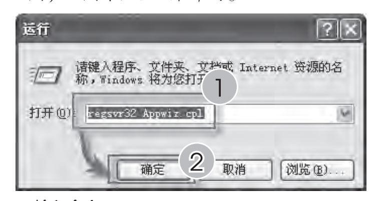


①输入“regedit”命令。
②回车打开注册表编辑器。
③点击HKEY_LOCAL_MACHINE项前的+号。
④再点击Software项前的+号。
直到展开“HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall”。
⑤点击“Uninstall”项前端“+”号显示出子项。
⑥从子项清单选中“添加/删除程序”对话框中需要删除的信息。按Del键。
⑦点击“是”即可删除。



5 **菜鸟提问：发现“添加/删除程序”窗口打不开或者打开后显示为空白，没法添加删除程序。**

这是因为注册表错误或者相关文件没注册，注册相关文件即可。



①输入命令。
②回车确定。
依次运行以下命令。
regsvr32 Appwiz.cpl
regsvr32 Mshtml.dll
regsvr32 Jscript.dll
regsvr32 Msi.dll
regsvr32 "c:\Program Files\Common Files\System\Ole DB\Oledb32.dll"
regsvr32 "c:\Program Files\Common Files\System\Ado\Msado15.dll"
regsvr32 Mshtmled.dll



武林W传

众侠齐聚CFan客栈 优势互补DOS逞威

做Windows做不好的事，做Windows做不了的事

本集编剧/柳言飞语

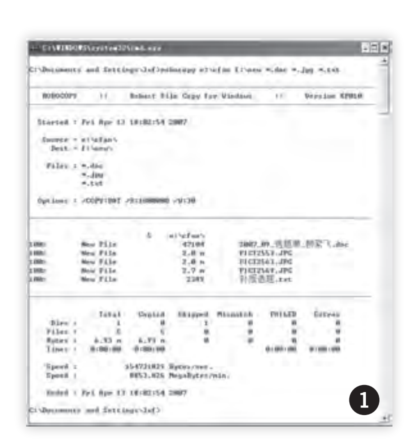
Tag Robocopy、Openfiles 〉CMD 〉实例 〉系统

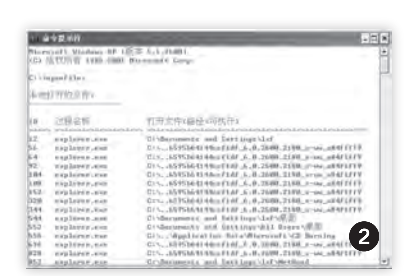
【剧情简介】

打探清楚莫小贝的下落后，接下来就要想办法营救了。佟湘玉怕CFan客栈的人手不够，便拜托白展堂的老妈白三娘广发英雄帖，邀请各路武林英雄营救帮忙。这一天，CFan客栈迎来了第一批客人，乃是古墓派DOS分坛下的一干人等，只见他们衣着朴素、相貌平平，白展堂便有些怠慢之意。来客们一下子被激怒了，与白展堂一语不合斗在了一处……

从本文你将学到

- ✓ 多个DOS命令的使用
- ✓ 为CMD（命令提示符）程序加锁的防与攻
- ✓ 超强的Robocopy文件复制命令的使用
- ✓ 通过Openfiles查看锁定文件的程序





文件复制随心所欲

DOS阵营中首先跳出个小伙，白展堂看着面熟，问道：你跟Copy命令是什么关系？来人哈哈一笑：DOS也在发展，其实称我们为“命令行工具”更贴切些；你只知道Copy，却不知道后起之秀Robocopy，那就让你见识一下。

Robocopy小档案

格式：ROBOCOPY source destination [file [file]...][options]

简介：微软免费提供的Copy命令增强版，借鉴了XCopy的许多功能，还可支持NTFS分区，兼容Windows Vista系统。

说明：source，源文件夹。destination，目标文件夹。file，要从源文件夹复制到目标文件夹的文件，可以是多个文件（需用空格隔开），支持*等通配符。options，各种选项参数，可以通过“robocopy /?”查看。

登录http://www.microsoft.com/downloads，以“Windows Server 2003 Resource Kit Tools”为关键字搜索，很容易找出Windows 2003资源工具箱的下载地址。如需要单独的Robocopy，可从http://work.newhua.com/cfan/200710/robo-open.rar处下载。安装下载所得的rktools.exe，或者将单独下载的robo-open.rar解压到“c:\windows\system32”目录下，现在就可以在命令提示符窗口中随时调用Robocopy了。

在Windows资源管理器中，复制文件时可以用鼠标直接拖动，这看起来很方便，但在复制大批量文件时效率就很差。比如要一次性将某个文件夹（比如“E:\cfan”）中的所有DOC、JPG、TXT类型的文件复制到其他文件夹（比如“F:\new”）中，选择起来就很麻烦。但是通过robocopy，只需要在命令提示符后执行一行命令就可以了（见图1）：

robocopy e:\cfan f:\new *.doc *.jpg *.txt

第一局，命令行工具Robocopy大胜图形界面的Windows资源管理器。其实Robocopy的本事还多着呢，接着他又露了几手。

实战1：把某个文件夹中除垃圾文件（假设后缀为bak、tmp的文件）外的其他所有文件复制到另一个文件夹中，可执行以下命令：

robocopy e:\cfan f:\new /xf *.bak *.tmp

“/xf”的意思是，复制过程中，排除它后面所列的文件。如果是“/xd”则排除的是文件夹。

实战2：在Windows资源管理器中将一个文件复制到另外一个位置后，文件所包含的权限设置也就丢失

了，需要重新设置，而用Robocopy就不用这么麻烦，添加“copyall”参数即可保留文件的权限信息：

robocopy e:\cfan f:\new /copyall

实战3： robocopy还可以在指定的时间内自动备份文件，比如执行以下命令：

robocopy e:\cfan f:\new /e /rh:1700-1730

其中“/e”表示包括文件夹下的子文件夹，“/rh:”用来指定备份的时间，1700表示下午5点，1730表示下午5点半。执行命令后，到了下午快下班的时候，robocopy就会自动将e:\cfan中的所有文件复制到f:\new中。

做Windows做不好的事情

Windows图形界面虽然好，但是有不少事情它是做不好或者做不了的，比如制作系统分区的备份镜像、刷新主板BIOS、修复引导记录、删除一些特殊的病毒文件等等。这些本刊以前已有不少介绍，下面再给大家介绍一个特殊的DOS命令Openfiles，它同样包含在上面所说的Windows 2003资源工具箱中。

删除不需要的文件时，有时会遇到“无法删除XX：文件正被另一程序使用”的提示，无法删除，可是又找不出是那个程序锁定了这个文件。这时可以通过Openfiles来查找锁定这个文件的进程了。在命令提示符窗口输入以下命令：

openfiles /local on

这个命令可以启用系统全局标志“维护对象列表”，需要重新启动系统后才能生效。重启后，在命令提示符窗口输入：

openfiles

不用添加任何参数，即可看到各个程序打开文件的清单（见图2），关闭相应的程序解除锁定，就可以正常删除文件了。注意：如果没有特殊需要，最好不要开启Openfiles，因为它会占用一些系统资源。

两局下来，白展堂不由得心服口服，从心底佩服起他们来，招待起DOS这帮兄弟来自然比刚开始的时候热情多了。陆陆续续又有其他的英雄赴会，欲知后事如何，且听下回分解。

【武林轶事】

戳破关于CMD加密防止黑客的谎言

最近江湖中流传一则给CMD（即Windows中的“命令提示符”）添加密码验证的技巧，说是能在一定程度上防止黑客攻击，这纯属无稽之谈。

在这个技巧中，首先建立包含以下内容的批处理文件（假设文件名为cmdpass.bat，保存在E盘）：

```
@echo off
set /p pass="请输入密码:"
if %pass%==123abc goto ok
exit
:ok
echo 密码正确，欢迎使用DOS
```

接着在注册表里，将[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Command Processor]或者[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Command Processor]下“AutoRun”的值设置为上面所建立的批处理文件的路径（如：E:\cmdpass.bat）。这样不管你是在“运行”对话框还是在“开始”菜单中调用“命令提示符”，都会先要求你输入密码，密码如不正确就会自动退出。

表面看起来确实巧妙，但是要破解它太容易了，只要在CMD命令后加“/d”参数，也就是“cmd /d”，就可以轻松跳过AutoRun中设置的批处理，直接进入命令提示符状态。

其实善用运行CMD前会先执行AutoRun这一功能，还是可以做很多实用的事情的，比如将上面的cmdpass.bat的内容改成：

```
@echo off
c:
cd\
```

运行CMD后，就会自动进入C盘根目录中。当然，你也可以设置为其他特定的文件夹。

（李看）



慕蓉小复闯关成功了吗？

在CFan第7期的武林W传中，我发现一点小问题：慕蓉小复在闯第二关时用到了组策略的软件限制策略，以使Windows XP也具有“家长控制”的功能，依据慕蓉小复的操作完成之后，真能达到控制的目的吗？

以文中IE浏览器的设置为例，打开“c:/program files/internet explorer”，找到iexplorer.exe，把它复制到桌面或其他任何位置，然后双击，看看会发生什么？IE浏览器可以打开了！其他游戏限制的破解方法与此相同。原因很简单，软件限制策略是以目标路径为依据的，将原文件转移到其他不受限制的目录，自然就没有了限制。而一个受限的用户，其基本的复制粘贴还是可以的，因此可以轻松突破“家长控制”。

（贝壳逍遥）



嘿，别动我的U盘

USB便携设备数据保护技巧实战

Tag 数据保护、USB设备 › 实例 › 系统

北京/大象 李看

顾名思义，便携设备就是可以随身带着的设备啦，像USB闪存盘、USB移动硬盘等，这些大大方便了我们移动办公。不过正因为它们的便携性，也存在着一些数据安全隐患，今天我们就来聊聊便携设备的数据安全问题（下文皆称为U盘）。

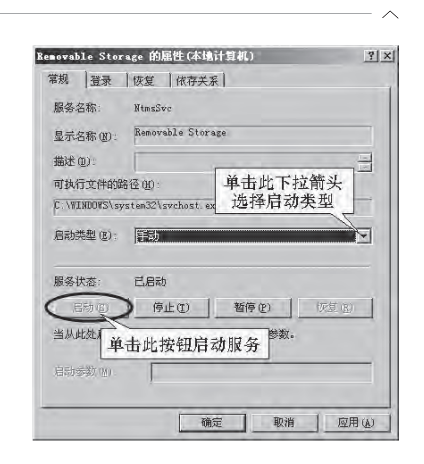
实例1：U盘带不走我电脑的秘密

为了保护个人隐私，防止别人用U盘等便携设备盗取我们电脑中的资料，最好的方法就是禁用电脑的USB插口。

按Win+R组合键调出“运行”窗口，输入并执行“regedit”命令打开注册表编辑器。之后依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\usbehci]，双击右侧的“Start”，并把编辑窗口中的数值数据改为“4”就可以了。重启后U盘就不可访问了。

小提示

★有时我们并没有做以上的修改，但在某些特定的环境中，USB设备却可能无法正常使用。比如Windows Server 2003默认情况下是没有开启对移动设备（一般是USB设备）的支持的，使得很多人插入U盘或接入USB摄像头等设备时，在“我的电脑”中找不到相应的盘符图标。这时如果想使用USB设备就需要手工开启相应的服务（Removable Storage服务），具体的方法为：在“运行”对话框中输入“services.msc”，按回车键打开“服务管理器”窗口，在右侧的服务列表中找到“Removable Storage”服务并双击，在打开的属性对话框中将“启动类型”更改为“手动”，并单击“启动”按钮即可（见图）。



实例2：U盘长久“写保护”

上例的结果是让别人看不到U盘，那么我们是否能让U盘只能看不能写呢？Windows XP SP2为USB设备引入了一项安全特性，使得用户可以给闪盘添加“写保护”功能，从而防止修改U盘中的内容。

方法很简单，在注册表编辑器中依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control]，接下来在“control”项中新建一个名为“StorageDevicePolicies”的子项，并在该子项下新建一个名为“WriteProtect”的DWORD值，把它的值设定为1（十六进制）。退出注册表编辑器即可生效。

这样，别人想要在我们的电脑上修改U盘中的数据时，就会弹出提示窗口，告知U盘已被写保护。

小提示

★要恢复对闪盘的写入功能也很简单，只需要将“WriteProtect”的值改为0即可。

实例3：数据加密，U盘丢了也不怕

U盘方便携带但也容易丢失，U盘本身不一定值多少钱，但其中如果有重要数据，损失可就大了，所以将U盘数据加密可以将损失尽量降低。重要的商业数据当然不在乎花多少钱去购买专业的商业软件来加密了，但对个人来说，找一个免费的U盘加密工具主意也不错。这里给大家推荐一款：CryptoExpert 2007 Lite。

第1步 首先从http://www.secureaction.com/cryptoexpert/lite/download/cexpertlite_setup.exe下载并安装软件，启动后单击主界面工具栏上的New（新建）按钮打开一个向导，单击Browse（浏览）按钮，设置加密容器文件名及保存位置，这里我选择的是U盘目录，当然也可以选择保存在硬盘上。

第2步 单击Next（下一步），要求选择加密模式，使用默认设置即可。

第3步 单击Next，设置加密容器的大小，免费版本最大只能设置为50MB，不过对我来说差不多够用了。

第4步 单击Next，设置Password（密码），可以手工输入，也可以单击Password后面的“...”按钮通过虚拟键盘输入（安全起见，密码要尽量复杂一些哦）。为了确保输入密码正确，还需要在Verify（验证）中重新输入一遍密码。一定记住密码，免得日后自己也打不开文件。最后连续单击Next（下一步）、Create（创建）、Close（关闭）完成密码容器的创建。

这时双击打开桌面“我的电脑”，会发现多出了一个虚拟分区（如：K

盘），按正常方法操作，把要加密的文件复制进去就可以了。如果想退出CryptoExpert，必须先在主界面中点击Dismount（解除挂装）按钮解除虚拟分区，再右击系统托盘内CryptoExpert的钥匙图标，选择Exit（退出）即可。如果想打开加密的文件，双击上面所创建的密码容器文件，输入密码，即可在资源管理器的虚拟分区中进行操作了。

小提示

★有些U盘自带加密功能，比如金士顿的DataTraveler Secure就拥有AES硬件加密技术，授权使用者不需任何专门的软件就能对资料进行加密和解密。

实例4："买三送一"，送你一招U盘扮酷技巧

上面主要讲了U盘数据安全方面的内容，这里再简单介绍一个U盘美化小技巧：打开U盘后，让U盘文件夹显示漂亮的图片背景。

首先准备一张bmp或者jpg格式的背景图片，假设文件名为"usbbj.jpg"，把它复制到U盘根目录下，并在这个目录中新建一个文本文档，输入以下代码：

```
[extshellfolderviews]
{be098140-a513-11d0-a3a4-00c04fd706ec}={be098140-a513-11d0-a3a4-00c04fd706ec}
[{be098140-a513-11d0-a3a4-00c04fd706ec}]
Attributes=1
Iconarea_image=gaoxiao.jpg
[.shellclassinfo]
Cinfirmfileop=0
```

将上面内容保存为"Desktop.ini"文件，下次重新插拔U盘即可显示效果了。如果以后想更换其他背景图片，只要用新的图片文件直接替换旧文件，并保持图片文件名不变就行啦。



让"内存诊断"不再驻留启动菜单

Tag BCDedit、Vista 〉实例 〉系统

辽宁/于海军

在Vista的启动菜单中，集成了一个"内存诊断"模块，但却很少有人使用它，可以通过BCDedit程序将它清除，还我们一个更干净清爽的启动界面。另外通过这一实战，也能让我们更加了解BCDedit的使用方法。

第1步 BCDEdit是一个命令行工具，需要在"命令提示符"环境下运行，并且需要以管理员的权限来执行。如果你是以非管理员账户登录的，可在"开始"菜单中右击"命令提示符"，选择"以管理员身份运行"，启动后进入"C:\Windows\System32"目录下，执行以下命令：

bcdedit.exe /v

这一命令用于显示启动项的标识符，注意"Windows Boot Manager"部分，在"toolsdisplayorder"后面就是内存诊断工具的标识符（不同的机器数据也不一样）。如图所示，点击命令提示符左上角图标，在弹出的菜单中选择"编辑→标记"，反白选择这一标识符，然后再次打开刚才的菜单，选择"编辑→复制"把标识符复制到剪贴板中待用。

小提示

在对Windows Vista的启动选项进行任何修改之前，最好先制作一个备份，以防万一操作失误或其他故障导致系统无法启动，或者想要恢复原来的选项。备份BCD（启动设置数据）可使用以下命令：

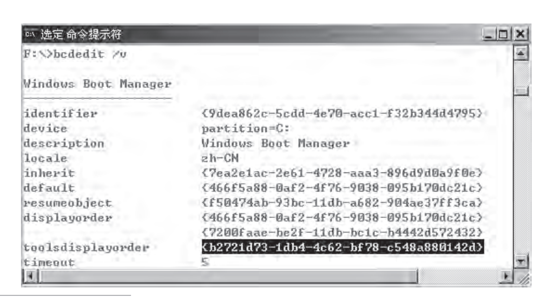
bcdedit /export "D:\BCD Backup\Bcd Backup"

双引号里面表示备份文件的保存位置，可自行指定。当需要恢复备份的BCD数据时，可执行以下命令：

bcdedit /import "D:\BCD Backup\Bcd Backup"

第2步 继续在命令提示符中输入以下命令：

bcdedit.exe /delete {b2721d73-1db4-4c62-bf78-c548a880142d} /cleanup /f



参数含义：

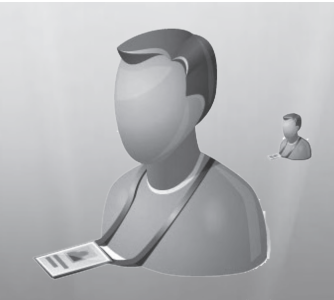
/delete　删除启动配置中的项

/cleanup　删除配置数据中所有涉及到的所删除项的项目

/f　允许删除具有标识符的项

按回车键执行，将出现"操作成功完成"的提示，重新启动电脑，就会发现启动菜单中的"内存诊断"文字没有了踪影。

BCDedit作为Vista的启动菜单管理工具，还有其他许多功能，在命令提示符下执行"bcdedit /?"可以查看详细的帮助文档。



打造系统“卧底”，脚本也玩无间道

Tag 脚本、VBScript 〉实例 〉系统

文/顾昂 李看

现在上网最怕的是什么？中病毒！虽说开着防火墙什么的，但谁知道什么时候就冒出个不认识的新病毒呢？不过病毒也有病毒的特征，比如它们大多喜欢藏身在system、system32等系统文件夹中。第7期中介绍过DIR+IE的检测方式，不过太被动了。今天我们要用脚本打造一个“卧底”来自动监视系统文件夹文件的变化，来个主动出击。

实战：在系统文件夹里安插“卧底”

第1步 在记事本中输入如图1所示代码并保存为后缀是“.vbs”的文件。

上面的脚本实际上只有7行代码，其中2个Set语句太长，所以通过在末尾加连接符“_”的方式把它们拆成了多行。这段脚本采用的是“轮询”的工作方式，它将定期检查是否有新的文件被添加到指定文件夹中（本例为：C:\WINDOWS\system32）。其中的“WITHIN 15”表示脚本每15秒检查一次，这个时间你可以根据需要修改。不过要注意：时间太短会消耗大量系统资源，系统明显变慢；但如果太长的话，又起不到监视效果。

第2步 接下来我们要让这个脚本自动运行。点击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”后按回车键调出组策略编辑器，依次展开“用户配置→Windows 设置→脚本”，在“启动”中加入上面的脚本文件，这样一开机，我们的“卧底”就会默默开始工作了！如果上网时忽然弹出来这么个提示框，而杀毒软件却没有报警，那你可得小心了，赶紧升级病毒库查毒吧。

小提示

上面的脚本你是否有种似曾相识的感觉？不错，那正是对微软技术网站上一段脚本稍加改造并应用到实际的结果。有兴趣的朋友可以访问：http://www.microsoft.com/china/technet/community/scriptcenter/resources/qanda/default.mspx，这里你可以找到更多精彩的脚本。




```
strComputer = "."
Set objWMIService = GetObject("winmgmts:" _
    & "{impersonationLevel=impersonate}!\\" & _
        strComputer & "\root\cimv2")
Set colMonitoredEvents = objWMIService.ExecNotificationQuery _
    ("SELECT * FROM __InstanceCreationEvent WITHIN 15 WHERE " _
        & "Targetinstance ISA 'CIM_DirectoryContainsFile' and " _
            & "TargetInstance.GroupComponent= " _
                & "'Win32_Directory.Name=""C:\\\\WINDOWS\\\\system32""'")
Do
    Set objLatestEvent = colMonitoredEvents.NextEvent
    Wscript.Echo objLatestEvent.TargetInstance.PartComponent
Loop
```

1

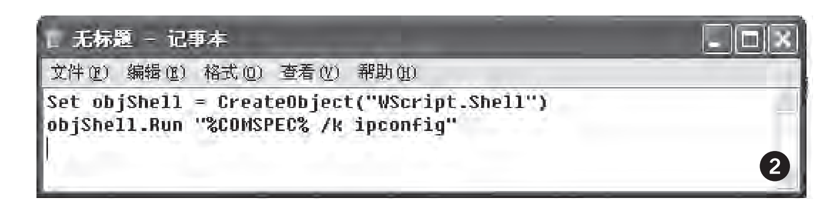
系统WSH脚本1分钟入门

WSH（Windows Script Host）是Windows系统自带的脚本执行工具，与DOS下的批处理有些相似，不过它的功能要强大得多。它支持多种脚本语言，比较常用的则是VBScript。要想真正用好VBScript脚本，绝非一朝一夕之功，不过懒人自有妙方：Windows系统内置了许多对象和命令，具有各种各样的功能，我们只需使用几个简单语句调用，即可编制出功能强大的应用脚本来。

比如在记事本中输入如图2所示的两行内容。

保存为后缀是“.vbs”的文件（如：ip.vbs），双击它，是不是自动调出了命令提示符窗口并显示出本机的IP地址等信息来？

第1行的Set语句用来把某个系统对象与变量相关联的，以便引用这个对象的方法与属性。objShell是一个变量名，可以根据自己的需要取名（如改成“objIP”）。“WScript.Shell”则是系统内置的一个对象，它具备许多功能和属性（就等着你调用呢），这里通过函数CreateObject()取得它的地址并把它赋给了变量objShell，接下来objShell就成为“WScript.Shell”的代言人了，第2行的“objShell.Run”中的“Run”正是WScript.Shell的功能之一，可调用外部命令（注意，调用对象的功能或属性，是通过句点“.”来连接的）。现在你可以试着把ipconfig替换成calc.exe，看看是不是又调出了计算器程序。




```
Set objShell = CreateObject("WScript.Shell")
objShell.Run "%COMSPEC% /k ipconfig"
```

2



巧妙调用系统功能 一键清除上网痕迹

Tag Rundll32、IE7 〉技巧 〉系统

■ 福州/Q.y

平时注意清理浏览器的临时文件应该是一个好习惯，这不仅能够节省硬盘空间，也有助于保护自己的隐私不被他人窥视。以IE7为例，虽然清除操作算不上困难，但是也要好几步才能完成，其实通过Rundll32.exe调用系统功能，也可以达到一键清除的效果。

用鼠标右键单击桌面，执行“新建→快捷方式”，在弹出的对话框“请键入项目的位置”文本框中输入：

Rundll32.exe inetcpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 8

单击“下一步”为快捷方式起个名称，如“清除IE7临时文件”，点击“完成”。现在只要双击这个快捷方式，即可快速删除IE7的临时文件了。

小编扩展：

Rundll32.exe程序自身并没有什么实质性的功能，它的主要作用就是调用其他DLL文件中所包含的功能。通过它调用系统功能，往往能达到事半功倍的效果，上面就是一例。不过要注意，一些病毒也正是利用了Rundll32.exe这一特点，调用带“毒”的DLL，以达到隐藏病毒本身进程的目的，所以如果在任务管理器中发现多个Rundll32.exe进程，就要小心了。下面再列举几个清除IE7浏览器其他信息的例子：

清除Cookies	RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 2
清除浏览历史	RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 1
清除表单数据	RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 16
清除密码	unDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 32
清除以上提到的所有项目	RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 255
除清除以上提到的所有项目外，还清除IE7插件所保存的文件及设置	RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 4351



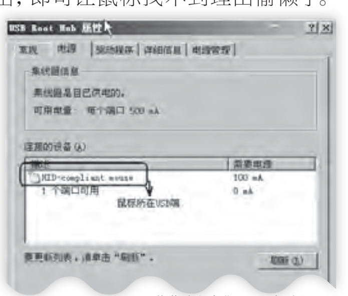
拒绝偷懒！USB鼠标不再罢工

Tag USB鼠标、节电模式 〉故障 〉系统

■ 河北/张伟

最近买了个USB鼠标，用起来感觉很不错。但不久问题就来了，如果有一段时间（大约5~10分钟）不使用鼠标，它就会不工作了，无论你怎么移动鼠标，屏幕上的箭头就是不动。拔下鼠标插到另一个USB接口上，又能工作了。看来不是鼠标质量问题，经过反复研究、试验，终于找到了问题所在：原来鼠标采用了节电模式，一段时间不使用鼠标它就会“偷懒”进入休眠状态，休眠时间一久却无法“醒”来。

这电是省了，可带来的麻烦也不小啊，再说这也省不了多少电啊，这个情还是不领了。于是我进入“控制面板→系统→硬件→设备管理器”，双击“通用串行总线控制器”，问题就出在下面的几个“USB Root Hub”里。双击其中一个，出现“USB Root Hub属性”对话框，在“电源”选项卡里的“连接设备”描述中，可以看到USB鼠标及耗电量（见图）。如果没有找到鼠标，可以再看看其他的“USB Root Hub”，直到找到鼠标所使用的USB接口为止。找到后在“电源管理”选项卡里，点击取消对“允许计算机关闭这个设备以节约电源”的选择，确定后退出，即可让鼠标找不到理由偷懒了。





vLite，打造个性化的Vista安装光盘

Tag 优化、vLite、Vista > 实例 > 系统

江苏/春水东流

Vista的安装文件有2.6GB之多，其实那里面有许多我们根本用不上的功能，徒然占据了磁盘空间，影响了系统的运行速度，所以不少人想根据自己的实际需要对它做一些精简优化。Windows XP的精减优化工具有nLite，对于Vista我们则有vLite（下载地址：http://www.vlite.net/download.html，需要.NET Framework 2.0或更高版本的支持）。

第1步 新建一个文件夹（如“d:\winvista”），把Vista安装光盘中的所有文件完整复制到新建文件夹中。如果是安装光盘的ISO镜像文件，可使用UltraISO之类的软件把文件全部提取到新建文件夹中。

小提示

如果需要将某些硬件设备的驱动程序也集成到这张安装光盘中，请事先下载这些设备的Vista版驱动程序以备用。

第2步 第一次启动vLite会弹出协议窗口，单击“I agree”（我同意）按钮接受，在随后弹出的窗口中点击下面的“Intall”按钮安装“WIM Filter”（WIM过滤器），完成后进入vLite主界面。单击“Browse”（浏览），指定存储Vista安装文件的文件夹（本例即“d:\winvista”），接下来要求选择版本，可根据你所拥有的安装密钥进行选择，比如选中“Windows Vista BUSINESS”，点击“OK”返回，下面会显示所选版本的各种信息（见图1）。



第3步 单击“Next”（下一步），vLite询问是否将ACDSee/XnView、KMPlayer、Paint.NET等应用软件加进去，如果需要的话可勾选确认。遗憾的是vLite并没有提供手工集成第三方软件的功能，否则我们就可以将自己所需要的其他软件甚至微软新发布的补丁程序集成到安装光盘中去了。



小提示

显示为红色的项目，都是vLite建议保留的组件，如果没有什么特殊需要，建议保留。

第4步 单击“Next”进入精简环节，如图2所示，单击每项前的“+”号可以展开它们，把想要删除的组件勾选出来即可。下面给出我个人对这些组件的理解及取舍建议：

Accessories（附件）：包括画图、截图工具、语音控制、侧边栏等应用程序，对自己很少用的组件，可以选择移除。

Drivers（驱动程序）：可以适当删除手头拥有驱动光盘的项目，例如打印机、扫描仪等，不过Display adapters（显卡）、Ethernet network adapters（网卡）、Sound controllers（声卡）这三项建议还是尽可能地保留。

Games（游戏）：根据需要去除不常玩的游戏。

Hardware Support（硬件支持）：像Fax Support（传真支持）、Internet Small Computer System Interface（iSCSI）、Smartcards（智能卡）等不常用的项目，完全可以精简了之。

Language（语言支持）：一般来说，保留Simplified Chinese（简体中文）、Treditional Chinese（繁体中文）即可。当然你可以根据实际需要保留其他的语言包。

Multimedia（多媒体）：“Windows Aero Theme”是实现Aero效果的主题文件，建议保留，其他可根据需要精简。

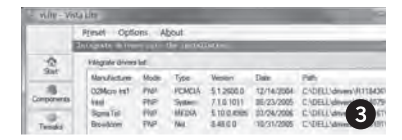
Network（网络）：包括Windows Mail、远程控制及协助等网络组件，可根据需要选择。

Services（服务）：建议保留“Windows Search”，这样才能享受Vista无所不在的搜索功能。其他可根据需要精简。

System（系统）：这里的不少项目是普通用户不常用到的，如“BitLocker Drive Encryption（加密驱动器）”；如果你没有iPod、PPC等设备，那么“Sync Center（同步中心）”也可以删除；“Windows SAT”会在系统安装快结束时进行长达10分钟左右的检测，其实也可以删除；至于“Help”是否需要删除，这是一个见仁见智的问题，可根据自己的需要决定。

第5步 单击“Next”进入“Tweaks”（调整）标签页，这里提供的系统调整工具非常实用，它可以强制激活低端显卡的玻璃效果（需要保证自己的显卡支持DirectX 9才行）、确定是否启用UAC，以及可以设置休眠属性等。

第6步 单击“Next”进入“Drivers”（驱动）标签页，单击“Insert”按钮，按照提示进行操作，这里既可以导入单个的INF文件，也可以导入驱动程序所在的文件夹，建议选择“Single driver”（单个驱动）导入相关的INF文件。导入后如图3所示的“Integrate drivers list”列表框中会出现相应的硬件列表。



第7步 最后单击“Apply”（应用）按钮，在弹出的确认对话框中，可以选择“Just apply the changes”（仅保存改变）或者“Apply and rebuild”（保存并重建）。选择前者我们还可以返回修改，如果确定无需修改则建议选择“Apply and rebuild”重建安装文件，完成后左侧窗格中的“ISO”标签页会由原来的灰色变成可用状态，如图4所示，单击“Make ISO”（制作ISO）按钮生成ISO镜像文件，最后刻录成DVD光盘就可以了。



怎么样，定制个性化的Vista安装光盘就是这么简单！不过有几点朋友们需要注意：

1.勿过分精简。有些朋友认为，安装光盘的容量越小越好，他们甚至会将Windows Vista的安装光盘“精简”至只有一张CD光盘的大小，网络上就有所谓的700MB的Vista安装镜像供下载，我们强烈反对这种看起来有些“变态”的精简，如果是这样的安装光盘，不仅功能方面会有重大损失，而且在使用过程中也会有很多缺陷。

2.刻录之前先测试。一张DVD光盘虽然没有多少钱，但浪费总是不好的，所以在正式刻录之前，还是尽可能在VMware或Virtual PC等虚拟机程序中进行测试，待测试成功后再进行刻录，这样可以避免一些不可预知的兼容性问题。

CF [YY12] 收藏此文资费1元 发送代码：2750 联通9219912 移动50125912

聊天不一定开窗口 QQ隐身高手就是我

Tag 老板键、备份好友、聊天、QQ、MSN 〉实例 〉网络

四川/朱莉

双击QQ图标，登录，双击好友……如此老套的聊天方式你还在用吗？DOS界面中能不能聊天？MSN聊天工具只有一种？备份好友名单该怎么办？看看下文5个实例，你会发现小小DOS命令真是我们的得力助手，一切问题迎刃而解。

实例1：抛弃老板键 聊天我用命令行

上班族开着聊天对话界面，老板的脸会比任何时候都铁青，不过有了命令聊天，自然就是最危险的地方最安全啰。

最常用的聊天工具莫过于QQ了，不会DOS命令照样可以在DOS下轻松聊天，textqq0.7或者迷你QQ这两个小软件就可以简单帮你一步到位。

软件小档案：textqq0.7

文件大小：751KB
软件授权：免费软件
下载地址：http://cosoft.org.cn/download.php?g_u_n=textqq&f=tq_0.7.zip&file_id=7288

第1步 下载并安装jre1.5。由于textqq是基于java开发的，而java的运行必须装有jre才能正常运行，所以在运行textqq前，我们要先下载并安装jre1.5，jre1.5下载地址：http://www.jl56.net/download/jre1.5.exe。下载完成后，双击jre1.5.exe运行，即可安装。

第2步 运行textqq，登录QQ。首先下载并解压textqq_0.7.zip文件，然后用记事本打开解压缩目录里的config.ini文件，在其中的“qqno=”输入你的QQ号，“qqpass=”后输入你的QQ密码，修改完成后保存。最后，双击运行tq.bat文件，tq会自动弹出DOS界面，提示“login succeeded,waiting for status change ......”（登录成功，等待状态改变），直至出现“>”提示符，登录成功完成。若在linux平台下，则运行TextQQ.sh。

进阶提高

config.ini文件中各参数设置：server：qq服务器；udp：表明上面配置的服务器是udp的还是tcp的，0表示tcp，1表示udp；qqno：你的QQ号；qqpass：你的QQ密码；hide：是否隐身登录；proxy：是否使用代理服务器；proxyserver：代理服务器地址；proxyport：代理服务器端口；proxyuser：如果代理服务器需要验证，这个是用户名，否则留空。

第3步 利用textqq参数设置在DOS下QQ聊天。在“>”后输入“/friends”（不含双引号），回车后可以看到你QQ上的所有朋友（图1）；输入“/cd 对方的QQ号”回车，系统自动弹出聊天对象的QQ号及QQ昵称，在“>”后输入你的聊天内容，回车后消息发给对方；输入“/m”，可收到对方发回的信息。老板过来了，快速退出程序，使用/q或/exit或/quit指令都可以。

进阶提高

各参数功能：/who 查看在线用户；/clusers 查看所有群；/login <密码> 切换成其他用户登录，看到显示“改变状态成功”后就可以开始聊天了；/list 列出所有加入的群；/up 显身；/hide 隐身



1

实例2：DOS命令就能聊天

软件小档案：迷你QQ(miniQQ)

文件大小：83KB
软件授权：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46007.htm

使用前注意，大多数杀毒软件会将这个软件作为病毒清除掉，所以下载和运行时最好关闭杀毒软件的实时监控。下载软件并解压到相应的文件夹中，双击MiniQQ.exe文件，在弹出的DOS界面中根据中文提示输入相应的内容（图2），登录完成后，在“>”后输入“?”，即可看到命令行下各参数的作用。在“>”后，输入“send 聊天对象QQ号”（图2），回车后，根据提示输入相应的聊天内容，再回车即可将消息发送给对方了，其使用方法类似textqq，这里就不再详述。

2

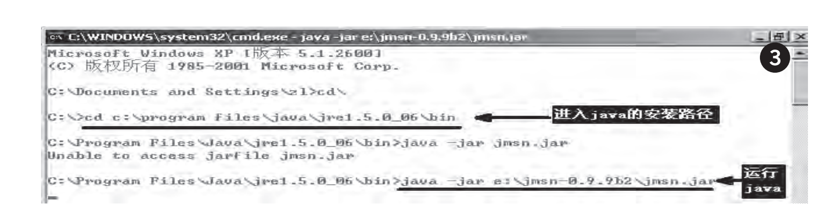
实例3：离开MSN Messenger照样MSN聊天

软件小档案：jMSN
文件大小： 1.22MB
软件授权： 免费软件
下载地址： http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/jmsn/jmsn-0.9.9b2-src.zip

第1步 下载并安装jrel.5。由于此软件也是用java开发的，所以先要下载并安装jrel.5，方法见textqq部分。

第2步 运行jMSN。首先下载并解压jmsn-0.9.9b2.zip到文件夹如e:\jmsn-0.9.9b2中，单击“开始”，在“运行”中输入“cmd”回车后进入DOS界面，再输入“CD C:\Program Files\Java\jrel.5.0_06\bin”，进入到bin目录下后，输入“java -jar e:\jmsn-0.9.9b2\jmsn.jar”具体操作参见图3。

第3步 使用jMSN。输入完成回车后，等待一会儿，会弹出一个形似MSN登录界面的窗口，单击“Click to logon”，弹出MSN登录窗口，分别在“User's e-mail address”、“Password”后输入你的hotmail地址和对应密码，在“Initial status”后选择状态，“Online”表示在线，“Hidden”表示隐身，单击“ok”登录。登录后，双击打开聊天对象的对话框，输入聊天信息，回车后，即可以像平时那样正常聊天了。



实例4：DOS命令备份所有QQ好友

第1步 导出所有QQ好友信息。启动QQ2007程序，单击“菜单/好友与资料/消息管理器”，鼠标右击“信息管理器”左侧栏上的“所有分组（QQ好友）”，选择“导出用户信息”，将文本文件导出保存为E:\用户.txt（见图4）。

第2步 DOS命令备份好友。在“运行”中输入“CMD”回车后，进入命令提示符窗口，在“>”后输入“E:”回车，来到聊天记录存放的目录下。在“E:\>”提示符后面输入“findstr "消息对象:" 用户.txt >好友.txt”后回车，在E盘目录下会自动生成一个“好友.txt”的文本文件，打开即可看到所有好友的昵称和QQ号。

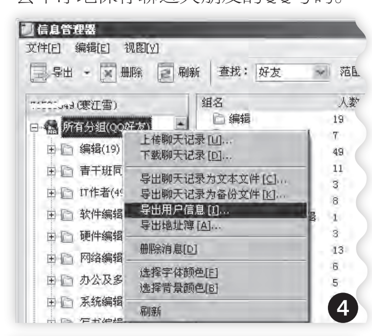
进阶提高

在文本编辑器（如记录本）中输入“findstr "消息对象:" 用户.txt >好友.txt”，先存为txt文件，再将扩展名改为bat批处理文件，以后直接运行bat文件即可。

小提示

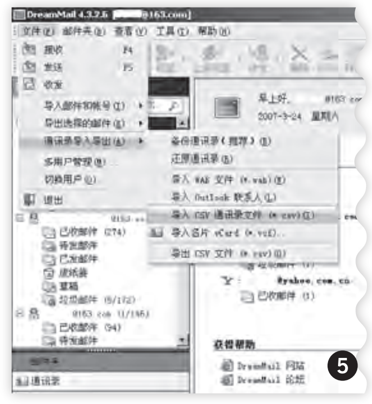
在命令符下面输入的命令均在中文、半角状态下输入，且不输入双引号。

同理，可以快速找出QQ中没联系的朋友。在“信息管理器”中选择“导出聊天记录为文本文件”，如导出为E:\qq.txt文件，此文本文件中保存了有聊天记录的QQ好友号码、昵称和聊天对话，在“E:\>”提示符后面输入“findstr "消息对象:" qq.txt >chat.txt”回车后，在chat.txt文本中会干净地保存聊过天朋友的QQ号码。



实例5：巧用命令批量导出MSN邮箱地址

我们在使用邮件客户端（如Foxmail、DreamMail）收发邮件时，如果要添加邮箱地址，通常是一个一个地加入，效率太低，如果是MSN的邮件地址，其实可以利用DOS命令将与MSN Messenger对应的账号批量转换为邮件客户端MSN的邮件地址。由于MSN Messenger联系人对应的都是MSN的有效邮箱地址，可以通过以下方法转换。首先登录MSN Messenger，单击主菜单“联系人/保存联系人名单”，保存为E:\msn.ctt文件。然后进入命令提示符窗口，切换到刚刚保存msn.ctt文件的目录下（即E:\），输入“for /f "tokens=3 delims=<>" %i in (friend.ctt) do echo %i >>address.csv”，这样，MSN联系人地址已导出为邮件客户端可以识别的CSV文件了。最后启动邮件客户端程序，如DreamMail，单击“文件/通讯录导入导出/导入CSV通讯录文件”（见图5），选中刚才导出的CSV文件，即可批量导入MSN的邮箱地址了。



消除痛苦 网页浏览更舒适

Tag 浏览器、WEB EYES 〉实例 〉网络

河南/董军

“时不时地，我还会强迫自己使用IE浏览器。这样我就能感受到其他人在因特网上冲浪时正在经历的痛苦。这会激励我不断改进FireFox浏览器。”这是FireFox浏览器主要开发者布莱克·罗斯对微软的点评。

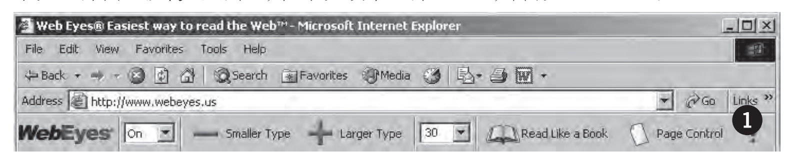
的确，IE本身是存在诸多的不足之处。其中，调整网页中文字显示大小的功能就无法让人满意。从最大到最小，总共也就5档尺寸，之间的大小差别也不大，可以说是感觉不到什么明显的变化。尤其对众多眼睛近视的用户来说，此功能简直就是形同虚设。一直到最新发布的7.0版本也没有得到改善。

WEB EYES就是一个专门针对IE设计的，可轻松方便调整网页文字大小的IE插件程序。它的出现完美地弥补了IE此方面的缺陷。

软件小档案：WEB EYES小档案

文件大小： 2.92MB
软件性质： 共享软件(15天试用期)
安装要求： IE5.5以上版本
下载地址： http://www.webeyes.us/free4.asp

下载安装后，WEB EYES工具条就变成了IE的一部分，打开IE即可看到它（见图1）。如果没有出现，请选择“查看→工具栏→WEB EYES”。看到那个带“off”的下拉选择窗口没有？点击它，在下拉项中选择“ON”，启动WEB EYES。



实例1:无级调整页面文字的大小

此时，你可用三种方法来调整文字的大小，调整范围从4~144point。可以小到看不见，大到像鸡蛋大小，真的很过瘾。

第1步 点击工具条上红色的“-”和“+”来逐级地缩小、放大字体。

第2步 点击显示字号的选择窗口，在出现的下拉菜单中迅速选择你想要的尺寸。

第3步 使用快捷键：ALT+UP，DOWN放大，缩小。

据说，WEB EYES不仅是简单的放大了文字。它采用了一种叫做“reflow”的专利技术来重画每个字符。所以，不管字体被放到什么尺寸都能保持清晰靓丽。具体效果如何，谁用谁知道了。如果你以为WEB EYES只有缩放字体的功能，那你就太小瞧它了，它比你想的还“有才”。下面说一下它另一个特别而实用的功能。

实例2: 像看书一样看网页

这个功能可以使你像读一本真正的书一样，左右翻页地观看一个长的页面文章，爱看网络小说的朋友们可有福了。

点击工具条上的“Read Like a Book”书本图标，就打开了一个新阅读窗口。窗口中的内容就是IE当前显示的东西。点击工具条上的分栏图标（见图2），可以调整单栏或多栏显示。具体显示几栏，是根据字体的大小自动来设定的。多栏显示是为了让你阅读得更舒适，是不是有阅读报纸和杂志的感觉呢？

想翻页，就点击工具条上带左右箭头的书本图标，或者直接在窗口右下角的页码栏中输入页号即可。这样是不是比你一下下的滚轮子好多了？

为了方便阅读，在这个读书窗口下，默认不显示页面中的图片。想图文并茂，请点击工具栏上的“显示图片”图标。读书窗口中的内容和IE中的内容是同步互动的。当你切换到IE，改变了网址和页面内容，读书窗口也跟着更新。反过来，你在读书窗口的地址栏中输入地址来阅读新的内容，IE也会变成同样的东西。

小提示:阅读模式同样可以调节字体

另外，在读书窗口下不仅同样可以方便地调整字体的大小，还可以在字体栏中调整显示的字体。





账号密码藏身U盘中

Tag 登录、密码 〉实例 〉网络

陕西/**焦远东**

每次登录网页，都要输入用户名、密码，很麻烦；让网页自动保存密码，又怕别人用这台电脑登录。如果为了收信，在U盘中放个绿色版的Foxmail，不但占用空间，影响U盘寿命，而且账号的安全性得不到保障。

现在，我只要双击一个文件，就可以自动打开网页，自动输入用户名和密码并登录，方便极了。而且，此方法可以扩展到论坛等输入账号的地方。具体代码如下:

```
'获取登录哪个邮箱
index=inputbox("0--yahoo"&vbcrlf&vbcrlf&"1--163", "选择邮箱", 0)
'创建InternetExplorer.Application对象
Set ie = CreateObject("internetexplorer.application")
ie.Visible = 1 '设置网页的可见性
Select Case Index
Case "0" '当选择0--yahoo时
ie.navigate "http://cn.mail.yahoo.com/" '打开yahoo邮箱登录页
Wscript.Sleep 5000 '等待5秒，确保网页已打开完毕
ie.document.getElementById("login").Value = "username" '将id为login的表单填为username
ie.document.getElementById("passwd").Value = "密码"
Set ie = Nothing '释放对象占用的内存

Case "1" '第二个登录过程
ie.navigate "http://mail.163.com"
Wscript.Sleep 5000
ie.document.getElementById("login163").username.Value = "cfan"
ie.document.getElementById("login163").Password.Value = "cfan"
End Select

Set ie = Nothing '没选任何或超出范围时仍要释放对象
'当把vbs放在加密的rar中，一定要用下面FSO对vbs进行删除操作，以免账号泄漏在临时文件夹中
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set MyFile = fso.GetFile("login.vbs")
myFile.DeletE:set myfile=nothing:set fso=nothing
```

说明:将脚本保存为pass.vbs，把其中的网址更换为你需要登录的网站或是论坛，将后面的username.Value = "cfan"中引号内的“cfan”替换为你的用户名，Password.Value = "cfan"中引号内的替换为对应密码即可使用。上文中的例子是登录雅虎和163信箱的。

小提示:工作原理

使用vbs脚本的InternetExplorer.Application组件打开目标网页，然后用document属性来对打开的网页进行各种控制。

关于账号安全性的说明:你可能担心自己的账户和密码明文写在vbs脚本中不安全，你可以将它用rar压缩加密，每次输一个密码就可以想怎么登就怎么登。当然，rar压缩包的密码要强，这样，即使有人从U盘中偷走了文件，自己的账号也会很安全。

小提示:更多的参考资料

相信大家用这个来畅游Internet会更爽。更多关于internetexplorer.application对象的使用，请参考http://ilovecfan.googlepages.com/ie.txt关于脚本的编制，可以参考微软的《Windows脚本技术》(csdn中有下载)。



巧妙批量获取OE邮件地址

Tag 通讯录 地址簿、Outlook Express 〉实例 〉网络

湖北/**李林**

如果你用OE来联系朋友或是同事、客户，那一定会收集了一份邮件列表，那对以后的工作都能达到一举多得的效果。也许有人说，OE不是有个“将发件人添加到通讯簿”的功能吗？其实这个功能只能对一封邮件来处理，多封邮件是无效的。现在我就给大家介绍一种方法，可以将OE的邮件地址都提取出来。

第1步 首先得到OE的邮件存储文件，要利用Windows自带的搜索功能查询出来即可。比如要提取收件箱里的地址，那么搜索文件名可以为“收件”，查询出来复制到其他位置待用。

第2步 下载一个邮件地址搜索器，我用的是“易用邮件地址搜索器”，下载地址为http://www.skycn.com/soft/28622.html，而且是一个绿色软件，功能是从网站上抓捕邮件地址。

第3步 现在，需要把此文件上传到一个站点上，比如http://www.abc.com/mail.dbx，将先前复制出来的“收件箱.dbx”文件拷贝到网站设置的根目录里，改名为“mail.dbx”。

第4步 启动“易用邮件地址搜索器”，输入网址如http://www.abc.com/mail.dbx，点击“开始搜索”，几秒钟后邮件地址就都出来。然后在右边有个导出地址，导出即是邮件地址的文本文件。

巧抓罪魁ARP病毒 局域网不再频繁断

Tag ARP、病毒 〉网络执法官、Anti Arp Sniffer 〉实例 〉网络

■天津/武金刚

最近，小武单位的局域网总是不稳定，连连出现断网的现象。给同事们网络办公带来很多不便。起初小武还以为局内信息中心故障呢？可是小武发现掉线越来越频繁。与信息中心联系后，才发现其他单位电脑正常，没有发生过掉线现象。小武这下才认定问题出现在自己单位。经过对硬件检测后，小武断定是病毒在捣鬼！根据局域网内计算机频繁掉线的现象，小武认为单位的某台电脑可能中了"ARP"的病毒，这种病毒有些杀毒软件很难根除，于是小武便在局域网内展开了ARP病毒捕杀过程。

小提示:ARP病毒病毒发作时的特征

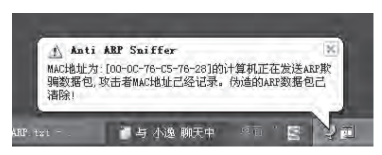
中该病毒的电脑会伪造某台电脑的MAC地址，如该伪造地址为网关服务器的地址，那么对整个网络均会造成影响，用户表现为上网经常瞬断。

找出病毒的根源

首先小武打开局域网内所有电脑，随后下载了一款名为"Anti Arp Sniffer"(http://www.antiarp.com/)的工具，这是一款ARP防火墙软件，该软件通过在系统内核层拦截虚假ARP数据包来获取中毒电脑的IP地址和MAC地址。此外，该软件能有效拦截ARP病毒的攻击，保障该电脑数据流向正确。

使用"Anti Arp Sniffer"查找感染毒电脑时，启动该程序，随后小武在右侧的"网关地址"项中输入该局域网内的网关IP，随后单击"枚取MAC"，这时该软件会自动获取到网关电脑网卡的MAC地址。MAC获取后单击"自动保护"按钮，这样"Anti Arp Sniffer"便开始监视通过该网关上网的所有电脑了。

片刻工夫，小武看到系统的任务栏中的"Anti Arp Sniffer"图标上弹出一个"ARP欺骗数据包"提示信息(见图1)。这就说明该软件已经侦测到ARP病毒。于是小武打开"Anti Arp Sniffer"程序的主窗口，在程序的"欺骗数据详细记录"列表中看到一条信息，这就是"Anti Arp Sniffer"程序捕获的ARP病毒信息。



❶

其中"网关IP地址"和"网关MAC地址"两项中是网关电脑的真实地址，后面的欺骗机MAC地址就是中ARP病毒的MAC地址。ARP病毒将该局域网的网关指向了这个IP地址，导致其他电脑无法上网。



❷



❸

获取欺骗机IP

"Anti Arp Sniffer"虽然能拦截ARP病毒，但是不能有效地根除病毒。要想清除病毒，小武决定还要找到感染ARP病毒的电脑才行。通过"Anti Arp Sniffer"程序，小武已经获取了欺骗机的MAC，这样只要找到该MAC对应的IP地址即可。

获取IP地址，小武请来了网管工具"网络执法官"(http://www.mydown.com/soft/236/236679.html)，运行该软件后，在"指定监控范围"中输入单位局域网IP地址段，随后单击"添加/修改"按钮，这样，刚刚添加的IP地址段将被添加到下面的IP列表中。如果局域网内有多段IP，还可以进行多次添加。

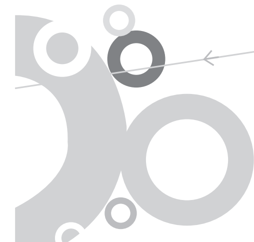
添加后，单击"确定"按钮，进入到程序主界面。"网络执法官"开始对局域网内的所有电脑进行扫描，随后显示出所有在线电脑信息，其中包括网卡MAC地址、内网IP地址、用户名、上线时间以及下线时间等。在这样我就可以非常方便地通过MAC查找对应的IP地址了(见图3)。

清除ARP病毒

小武顺藤摸瓜，通过IP地址又找到了感染病毒的电脑，小武第一反应就是将这台电脑断网，随后在该电脑上运行"ARP病毒专杀"包中的"TSC.EXE"程序(http://it.wust.edu.cn/spkill/tsc.rar)，该程序运行后，自动扫描电脑中的ARP病毒，工夫不大就将该电脑上的ARP病毒清除了。

小武折腾了半天，终于将ARP病毒根除了，这下局域网内又恢复了往日的平静，同事们可以坐在自己的电脑前上网办公了。





抛弃Ctrl+C，“网文”收藏、分类自动化

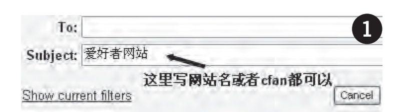
Tag 收藏夹、书签 〉实例 〉网络

河南/姚良洁

你还在为想收藏“网文”而重复“ctrl+c、ctrl+v”的劳动吗？你还在因为要收藏“网文”中的图片而一次次的“图片另存为”吗？用Toread吧，它不像一般的网络收藏夹那样，把收藏的链接存储在网络上，而是直接发送到用户的Email中，且发送的内容不光是链接，而是整个网页页面。这下我们的G级信箱又有一个作用了^_^。

第1步 打开网站主页“http://toread.cc/”，在主页中输入自己的Email地址。当收到对方来信后，进行确认。这时在确认网页中会出现一个“[toread]”的链接。点击右键把这个链接加入到收藏夹中。

第2步 打开“收藏夹”，当浏览到想要收藏的文章后，直接点击收藏夹中的“[toread]”，浏览页面会反白显示一下，说明这篇网文已经成功发送到你的信箱了。



实例1：toread、Gmail双剑合璧——收藏归类自动化

我们在用toread收藏网文时，会自动地以当面页面的标题为邮件主题，因为每个网站的文章标题都会有自己网站的名称。这时我们就可以利用Gmail强大的过滤功能加以归类选择，不至于以后找不到出处。

首先打开Gmail信箱登录帐号，点击右上角的“设置”，选择“过滤”标签，点击页面下面的“创建一个新的过滤器”，在“标题”处输入想要的过滤内容。如《电脑爱好者》网站的第个页面都会在标题上显示“爱好者网站 cfan”。这里我们就输入“爱好者网站”或者“cfan”就可以了。其他网站类似。如图1示。

设置完成后，点击“下一步”，在出现的页面中勾选“应用到标签”，选择后面的下拉框，点击“新标签”，输入“爱好者网站收藏”，最后点击“创建过滤器”即可。

使用同样的方法为自己常去网站创建过滤器，以后当从这些网站收藏网文时，点点鼠标就会自动收藏并归类了。

实例2：热门书签随我藏

有许多朋友也有自己的书签网站，对于这些用户，toread不仅提供电子邮件的收藏方法，而且提供了把文章收藏到书签的功能。目前它支持现在最热门的书签网站“del.icio.us（美味书签）”、“reddit”等等。



打开toread给我们发送的邮件，在邮件标题处会出现上面书签网站的链接，直接点击就可以了。如图2示。

注意：在使用这个网站的服务时，最好使用Gmail或者Outlook等客户端收取、浏览，因为，对一些国内的信箱使用WEB浏览中文网页时有乱码。



要的就是批量

论坛附件轻松下载



Tag 论坛 附件、RAR资源批量下载 〉实例 〉网络

河南/姚良洁

喜欢泡“坛子”的网友肯定知道论坛附件大小的限制（绝大多数为RAR附件）的问题——一个100MB的文件往往要分成上百个包，下载的时候要一个一个手动下载，很是麻烦！不过最近发现了一个BBS RAR资源下载利器，可以轻松解决上面的问题。

软件使用非常简单。从http://work.nehwua.com/cfan/200709/DownLoad.rar上下载这个小软件，解压的时候最好新建一个文件夹，因为它会产生一个config.INI 文本配置文件。双击打开软件，在第一个输入框内输入论坛帖子的地址（浏览器地址栏中的地址），在第二个输入框中输入保存路径，点击“保存”就可以指定下载论坛中的附件了。

小提示:FlashGet能批量下附件吗?

严格说FlashGet也可以，只要在页面中选择“下载全部链接”，然后选择符合条件的附件即可。不过，附件的链接往往不直接显示最终地址，需要软件自己解析，这很容易在批量下载中造成重名的错误，因此还是建议使用上面介绍的小软件。





Google中惊现便携式Outlook!

Tag Google 实例 网络

广东/小老虎

Google Calendar提供的日历功能非常强大，而且界面友好，很多朋友都在使用。不过，如果你同时又在使用Outlook来收发邮件或管理日程，两者似乎难以统一，这时你需要一个让两者同步的工具——gSyncit。

第1步 首先到http://www.daveswebsite.com/software/gsync/setup.exe下载这个小软件，安装过程中，如果它检测到你的系统中没有安装.net FrameWork，那么将首先自动安装.net Frame Work2.0。

第2步 安装完毕后，打开Outlook，由于这款软件是共享软件，所以启动时它会读秒，稍等一下即可。这时候我们看到Outlook工具栏上出现了gSyncit的按钮，点击进行设置：在“Settings”窗口的“Google Calendar Feeds”标签中勾选“Use Google authentication”，并在“Username”和“Password”中输入用户名和密码（见图）。

之后，我们只需要点击Outlook工具栏中的“Sync”按钮即可完成同步了！

小提示

默认情况下是Outlook日历和Google日历都同步，但我们可以设置只同步Outlook日历到Google日历中，方法是：在“Settings”窗口的“Google Calendar Feeds”标签的“Sync Options”下勾选“Update Outlook Calendar Only”。

小技巧:手机与Google日历同步!

如果你使用的是Windows Mobile操作系统的手机（PPC手机多采用），那么可以首先用Microsoft Sync实现手机中的日历和Outlook之间的同步，再利用gSyncit实现Google日历和Outlook之间的同步，虽然麻烦一点，但如果你是Google的粉丝，这也不算什么了。





免软件，2行字屏蔽MSN广告

Tag 屏蔽广告、MSN 技巧 网络

广西/坚如磐石

也许，你也不太喜欢看到MSN软件上面一堆广告干扰视线，如果你想让世界首富比尔·盖茨少赚一点广告费，平衡一下我们心里的苦闷，当然，安装一些软件或者外挂程序，可以达到屏蔽MSN上面广告条的目的，不过有些人会担心安装了来路不明的插件，可能会夹杂病毒、木马，如果你也会担心的话，可以用下面的方法，只要修改一个文件就可以。

让MSN广告消失的方法:

第1步 打开记事本，选择“文件→打开”选项，将“文件类型”的下拉菜单中的选项更改为“所有文件”，然后打开“C:\Windows\system32\drivers\etc”(Windows XP系统)这个文件夹，找到“hosts”这个文件打开。或者先打开一个记事本窗口，打开“C:\Windows\system32\drivers\etc”文件夹，将“hosts”这个文件拖放到记事本窗口上。

小提示:其他系统的“hosts”

Windows 2000: C:\WINNT\SYSTEM32\DRIVERS\ETC；Win 98/ME:C:\Windows

第2步 在打开的记事本窗口中，在最下面加入下面两行字:

127.0.0.1 rad.msn.com
127.0.0.1 rad.live.com

关闭保存即可。这么做的意思就是把原本要连到“rad.msn.com”跟“rad.live.com”两个网站的联机，转到“127.0.0.1”本地计算机来，如果MSN要连到“rad.live.com”网站读取广告信息的话，就会转到“127.0.0.1”本地计算机，就啥广告都取不到了。

小提示

“127.0.0.1”在TCP/IP通讯协议中指的是目前正在使用的这台计算机本身。

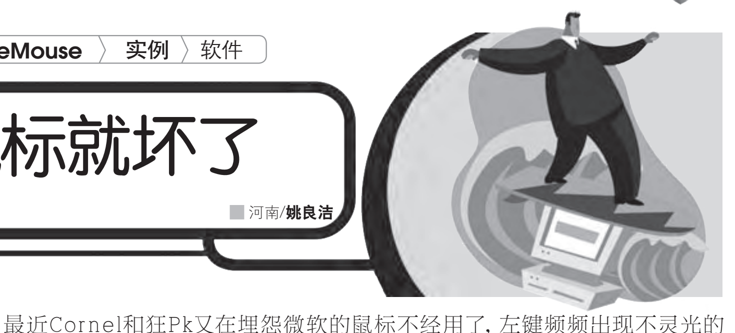
第3步 重新启动一下电脑，这时再打开MSN聊天窗口，最下面的一行广告文字已经不见了。再看看， MSN主界面最下面的那个广告也不再闪烁啦，只剩下预设的那块小绿人跟小蓝人的图，不会再有一堆奇怪的Flash广告条闪来闪去了。

小提示

修改“hosts”档案对于网络联机会有很重要的影响，进行修改前，请务必先备份好原本的“hosts”文件，如果日后发现有些网站或服务无法联机，可以再把它恢复回来。

投稿 | software@cfan.com.cn

Tag 鼠标、免点击、GentleMouse 〉实例 〉软件



别点了 再点鼠标就坏了

Windows的无鼠标点击世界

■河南/姚良洁

软件小档案: Gentle Mouse

文件大小: 6.08MB **软件性质:** 共享软件

适用系统: Windows 2000/XP

下载地址: http://www.download.com/GentleMouse/3000-2129_4-10596820.html?tag=lst-0-1

视频教程地址: http://www.gentlemouse.com/gentleMouseVideoTutorial/gentleMouseVideoTutorial.html

最近Cornel和狂Pk又在埋怨微软的鼠标不经用了,左键频频出现不灵光的现象,看来又得去换左键的微动开关了。你们就不能少按两次,让鼠标的性命长点吗?知道番茄我的鼠标为什么这么经用吗?秘诀就是"不按键",什么,你不相信!来来,眼见为实。

Gentle Mouse(文雅鼠标),只要你的鼠标可以移动,就可以不用点击完成鼠标要完成的"双击、单击、复制"等操作。就是这样一款神奇的工具,安装过它之后,在Windows的世界里就可以完全没有"点击"。

个性化你自己的无点击世界

从上面地址下载该软件,点击进行安装。由于软件运行需要"Microsoft.NET Framwork 2.0"的支持,如果你使用的电脑中没有安装的话,软件会自动检测并下载所需软件。安装完毕之后,启动软件,此时软件会提示注册,我们随便填写内容并输入一个电子信箱地址,就可以免费试用了。

当然,软件的默认设置并不完全适合我们的使用习惯。下面我们来让它变得更加人性化:

小提示

软件启动完毕之后,鼠标在"我的电脑"图标位置停留的话,就会在鼠标箭头的左上角出现一个蓝色的小方块,然后把鼠标移动至这个小方块上就会自动激活出另外五个蓝色小方块来,分别为:"double click、left press、Right click、Left click、Midde click"代表我们常用的五种点击方案:双击、左键长按、右单击、左单击、中键单击。这时把鼠标放在Double click方块上片刻之后,"我的电脑"就打开了。这样,我们不用点击鼠标就完成了一次"双击"操作(见图1)。



1

2

第1步 点击软件在电脑右下角的图标(蓝色),软件会在电脑屏幕的右上角生成一个工具条。我们可以看到在工具条上面有一个下拉框,里面是软件已经为我们预设的几个输入方案。点击工具条上的"options"进行设置(见图2),这时就会打开文雅鼠标的设置窗口。

第2步 在设置窗口中,我们主要设置图标大小及显示位置即可。由于软件在使用时会占用一定的桌面空间,即上面小方块的大小。如果觉得这个方块太大,影响操作的话,则只用在"overall size(总体大小)"中,修改成符合自己大小的设置。在"transparency(透明)"设置中,可以设置显示时的透明度(见图3)。

3

实例1 网页浏览不点击

打开一个网页,把鼠标放在一个链接上,再把鼠标移动至鼠标左上角出现的小方块内,激活点击选项。如移动到"left click(点击左键)"上面,停留片刻,那么这个链接就会自动打开了。

如果是一个下载链接的话,选择"left press(左键拖动)",然后把这个链接移动到"迅雷"或者"网际快车"的悬浮窗口上面时,在出现的红色激发方块上选择"release(释放)"就可以打开下载工具的添加任务窗口了。

实例2 文档编辑任我行

当要修改文档中某一部分文字时,把鼠标指针放在相应位置,选择"left click(点击左键)",定位到具体位置,然后在出现的激发窗口中选择"left press(左键拖动)"就可以选择相应的文字了。当想进行复制或者剪切操作时,在出现的红色窗口中选择"copy、cut、paste(拷贝、剪切、粘贴)"进行相应操作(见图4)。



4

当手指感到劳累时,当深夜不想影响室友休息时,当鼠标发生点击故障时,你就会发现它的特殊功效了。

设置完成 开始我们的无点击之旅

当上面设置完成之后,点击"Save & Apply(保存并应用)",这时软件会自动重新启动,选择工具条下拉框中的"default(默认)"方案。这样,我们就可以开始没有点击的Windows之旅了。

CFan安全信息榜

补丁公告：Microsoft 安全公告 MS07-017

补丁介绍：2007年微软第一个针对Vista影响性最大的漏洞补丁，微软的Windows图元文件(WMF)在被攻击者加入恶意攻击代码后，欺骗用户利用IE或E-mail的方式对含有WMF文件的网页查看后，用户的操作系统中会被强行执行攻击者编辑好的任意代码，从而下载木马或运行病毒。此次高危补丁，微软进行单独发布，补丁针对GDI本地特权提升和WMF拒绝服务等漏洞进行了修补，由于在微软发布此漏洞之前，网络上已经出现了可以直接攻击用户计算机的代码，推荐用户尽快升级此补丁。

补丁下载：

针对WindowsXP SP2补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=F82EA184-945F-4B78-9463-10AC20A75020

针对Windows Vista的补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=D8B0E65C-5B41-46EB-92DF-0B062CFCDEEC

临时解决方案：

由于此漏洞主要利用IE和E-mail进行传播，所以我们可以进行如下操作对病毒加以防范。

1.通过类似www.uuland.com等网页木马检测网站对不信任的网页进行检查。

2.在收取邮件后，用纯文本格式查看，这时附带的图片变成了附件，也并不会丢失。

3.安装Google/Baidu的防弹窗插件，防止网页木马弹窗种植（不推荐用户随意安装插件，请用户谨慎选择插件）。

病毒资讯：忧伤天使

在漏洞发布后不到一天的时间内，利用MS07-017补丁修补的WMF文件漏洞的病毒就已经出现，病毒结合IE浏览器进行传播，病毒运行后会在系统中各个分区根目录下出现以下文件：自动执行配置文件（autorun.inf）、可执行文件（oso.exe）、“忧伤.gif”图片文件和“重要资料.exe”，同时受感染的计算机系统会出现启动速度迟缓，访问正常网站会自动跳转（域名劫持），还有将受感染计算机系统的系统时间进行篡改，导致无法恢复正常的系统时间，用户可以启动到安全模式，将以上文件进行清理并升级补丁，对病毒进行清理。

小知识：启动防护

什么叫启动防护？启动防护技术类似于打预防针，很多杀毒软件会在系统启动的时候对Config.sys、Autoexec.bat、System.ini以及Win.ini文件进行检测，从而检查木马是否被启动。一般木马程序大多会在注册表和system.ini中加载，从而实现开机启动的目的。可以使用Windows优化大师对以上文件进行备份处理，防止病毒修改后出现系统瘫痪。

Tag 监控失效 〉防范 〉卡巴斯基 〉实例 〉安全

有备无患，巧妙备份病毒库

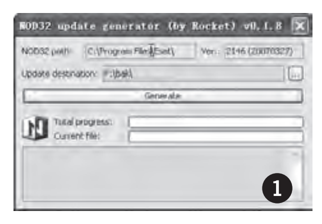
■安徽/呆瓜

对付病毒，在计算机世界里总是一个不老的话题，而现在主流杀毒软件的杀毒技术都是基于病毒库基础上的，可以这样说，病毒库是杀毒软件得以发挥其功能的必要依靠，离开了病毒库，杀毒软件则成了无用的空壳。而每次在重新安装系统后，由于刚安装的杀毒软件自带的病毒库一般都很陈旧，而完成升级往往需要很长时间，遇到网速慢的情况，时间将更长，同时，在这种长时间升级病毒库时，系统感染病毒的几率也异常高。能够将安装系统前的病毒库备份起来，重新安装好系统后直接将其移植到新系统中便是一个解决方案。

备份与恢复NOD32病毒库

1.备份：

打开NOD32杀毒软件，再启用升级功能，将病毒库升级更新为最新版本。从http://www.nod32club.com/forum/viewFile.asp?BoardID=88&ID=3025下载名为“NOD32 update generator”的工具。运行后，软件会自动检测NOD32安装位置及版本信息，在“Update destination”框中设置备份病毒库的目标目录。再单击“Generate”按钮即可开始病毒库的备份操作了（见图1）。



2.恢复

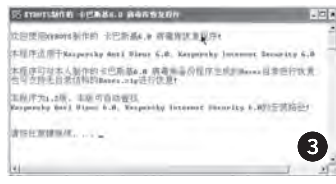
当重新安装好系统并安装了NOD32程序后，按照下面的步骤即可完成病毒库的移植操作了：

双击系统托盘中的NOD32程序图标，在打开的窗口中选择“在线升级→升级”，单击“设置”按钮，在打开的窗口中再单击“服务器”按钮，接下来，将上面备份的病毒库文件所在位置输入并回到“自动升级设置”窗口中。在“服务器”下拉列表中选择上面设置的路径，单击“确定”按钮后再进行升级操作即可，升级完成后别忘了再将升级服务器设置为“自动选择”。

备份与恢复卡巴斯基病毒库

1.备份

打开卡巴斯基（本程序针对最新V6.0版有效），通过升级功能将病毒库升级为最新版本。从http://www.pconcool.com/article.asp?id=3524下载这款“卡巴病毒库的备份和恢复”程序，运行其中的“KB.EXE”程序，在打开的窗口中按下任意键即可开始备份，备份时，会自动将备份的病毒库保存到



此程序所在目录中的“Bases”文件夹中。因此，在进行备份之前就应该将整个程序包放至非系统分区中，避免之后再移动操作（见图2）。

2.恢复

当重新安装好系统并安装了卡巴斯基后，再运行其中的KU.EXE程序，即可进行病毒库的恢复操作了（见图3）。

备份与恢复诺顿病毒库

1.备份

先使用诺顿的升级组件（Live Update）进行在线升级，接下来打开“系统盘:\Program Files\Common Files\Symantec Shared\VirusDefs”目录，其中有几个以时间命名的文件夹，离当日时间最近的一个则是最新病毒库文件夹，将其备份到其他分区中即可完成病毒库的备份操作。

2.恢复

重装系统和诺顿之后，将备份的文件夹拷贝到“系统盘:\Program Files\Common Files\Symantec Shared\VirusDefs\”目录中，重新启动诺顿即可。

备份与恢复瑞星病毒库

瑞星自带了好用的安装包制作程序，不仅可以将病毒库备份起来，甚至还可以将整个安装好的程序备份起来。打开程序主窗口，选择“工具列表”，单击其中的“瑞星安装包制作程序”项，再单击“运行”按钮即可启动安装包制作向导，接下来只要按照向导提示完成制作，重新安装系统后直接运行此安装包即可，这样既完成软件的安装同时，病毒库又是系统安装前最新的版本，一举两得。

需要重装时，打开备份目录，运行setup.exe即可。

备份与恢复江民病毒库

先启用江民的“智能升级”进行在线升级，升级后，所有的升级文件都储存在安装目录下的“Temp”目录中，直接将此目录备份到非系统分区中即可。

重装系统及江民后，在主窗口中单击菜单“工具→设置→升级→从局域网升级”，再选择先前病毒库备份的目录，单击“立刻升级”即可。

备份与恢复金山毒霸病毒库

先启用在线升级功能时行升级，升级后的病毒库文件保存在安装目录的“UPDATE”文件夹中，直接将其备份到非系统分区中即可。

重新安装系统及金山毒霸程序后，选择“在线升级→从本地、局域网升级”，并选择先前备份的目录即可进行恢复了。

Tag 病毒命名、定义、规范 〉知识 〉安全

会给病毒起名字吗（中）

通用病毒定义以及命名规范

北京/史瑀

上期我们介绍了病毒命名规则中的主名称、版本信息、主名称变种号、附属名称等，下面我们接着介绍。

主行为类型与病毒子行为类型：病毒可能包含多个主行为类型，这种情况，可以通过每种主行为类型的危害级别将危害级别最高的作为病毒的主行为类型。同样的，病毒也可能包含多个子行为类型，这种情况，可以通过每种主行为类型的危害级别将危害级别最高的作为病毒的子行为类型。其中，危害级别是指对病毒所在计算机的危害。

病毒主行为类型有是否显示的属性，用于生成病毒名时隐藏主行为名称。它与病毒子行为类型存在对应关系，见下表：

主行为类型	子行为类型
Backdoor（后门）危害级别1	无
Worm（蠕虫）危害级别2 是指利用系统的漏洞、外发邮件、共享目录、可传输文件的软件（如MSN、OICQ、IRC等）、可移动存储介质（如U盘、软盘），这些方式传播自己的病毒。这种类型的病毒其子行为类型用于表示病毒所使用的传播方式。	Mail危害级别：1通过邮件传播 IM危害级别：2通过某个不明确的载体或多个明确的载体传播自己 MSN危害级别：3通过MSN传播 QQ危害级别：4通过OICQ传播 ICQ危害级别：5通过ICQ传播 P2P危害级别：6通过P2P软件传播 IRC危害级别：7通过ICR传播
Trojan（木马）危害级别3 是指在用户不知道也不允许的情况下，在被感染的系统上以隐蔽的方式运行，而且用户无法通过正常的方法禁止其运行。这种病毒通常都有利益目的，它的利益目的也就是这种病毒的子行为。	Spy危害级别：1窃取用户信息 PSW危害级别：2具有窃取密码的行为 DL危害级别：3下载病毒并运行 IMMSG危害级别：4通过某个不明确的载体或多个明确的载体传播即时消息 Proxy危害级别：9将被感染的计算机作为代理服务器 Clicker危害级别：10点击指定的网页 Dialer危害级别：12通过拨号来骗取Money的程序
Virus（感染型病毒）危害级别4	无
Harm（破坏性程序）危害级别5	无
Dropper（释放病毒的程序）危害级别6	无
Hack（黑客工具）危害级别:无 是指可以在本地计算机通过网络攻击其他计算机的工具。	Exploit漏洞探测攻击工具 DDoser拒绝服务攻击工具 Flooder洪水攻击工具 Spam垃圾邮件 Anti免杀的黑客工具
Binder（捆绑病毒的工具）危害级别:无	无

附属名称变种号：如果病毒的主行为类型、行为类型、宿主文件类型、主名称、主名称变种号、附属名称均相同，则认为是同一家族的病毒，这时需要变种号来区分不同的病毒记录。变种号为小写字母a~z，如果一位版本号不够用则最多可以扩展3位，如：aa、ab、aaa、aab以此类推。由系统自动计算，不需要人工输入或选择。

Tag PartitionMagic 分区 故障 软件



分区我用PM8，出了错误我问它(二)

详解PartitionMagic 8.0的错误信息

■北京/堵景梅

上期我们已经介绍过一些PartitionMagic 8.0(以下简称PM)的错误，这期我们继续介绍它的故障问题。

请沿线剪开

批量操作错误

在PM中进行批量操作时，容易引发编号600~633的错误。

◇#600 Batch file could not be opened
#601 Error trying to write batch file
#602 Batch file not found
PM所有做的分区变更、删除、合并等操作，只有在按下“应用”后才会进行操作。其实PM是将所有的操作保存到了一个批处理文件中，在执行操作时再读取这个文件(如果能锁定修改的分区，则立即进行，否则重启电脑后，再执行)。
在Windows版本的PM中，这个批处理文件保存在Windows\System文件夹下，DOS版中保存在PM所在文件夹下，文件名为PQ_SM40.PQB。
如果无法建立、写入或找不到批处理文件就会出现上面这些问题，这时可以查看磁盘是否可写，是否有足够剩余空间。

◇#603 Unknown batch operation
很少出现的错误，只有批处理文件中包含PM无法识别的错误才会出现，建议更换PM版本。

◇#625 Batch structure has changed
只有需要重新启动电脑的操作时，才会出现此错误。比如你要变更的分区E盘为NTFS，重启电脑后，由于看不到NTFS分区，就会出现这625错误。同样的问题还会出现在移动硬盘、SCSI硬盘上。
解决方法有:
①尝试在Windows下完成全部操作;
②通过BIOS设置，屏蔽会影响分区盘符的磁盘，保证Windows和DOS的分区盘符相同;
③关闭其他应用程序，尤其是可能引起磁盘分区改变的程序。

人为错误

由人为操作不当引起的错误，多数都是输入错误，就会引起编号950~999错误。

◇#950 Unable to detect any disk drives
找不到建立分区的硬盘。PM是无法为软盘和部分移动媒体磁盘进行分区的。

◇#951 An invalid value was entered
输入的数值超出范围，分区时输入了错误的数值时，就会出现这个问题，重新输入就成了。

◇#952 Value entered is the same as the current value
参考编号508的错误。

◇#963 Selected operation is currently invalid
有些维护光盘中使用了PM命令行模式自动划分区，就有可能出现这个问题。在PM的Windows版中不能使用的选项都为灰色不可选状态，但DOS版的命令行模式下则没有这个限制，从而引起错误。比如你想把HPFS转换为NTFS分区显然是不可能的，或是划分没有足够空间的分区等等，只要重新检查分区的设置，重新使用命令行参数就可以了。

◇#968 Incorrect Volume Label entered, Deletion not performed
在用PM删除分区时，会要求输入分区的卷标，当输入的分区卷标与删除的分区卷标不符时，就会出现这个错误。

◇#969 Incorrect Volume Label entered, Unable to proceed
格式化分区时，PM也会要求输入分区卷标，输入卷标与分区实际卷标不符，就会出现此错误。

◇#970 Invalid Bad Sector Check value specified
只有使用PM的命令行SET DEFAULT BAD SECTOR TEST STATE时，才会出现的问题。在命令后加入参数ON或OFF就可以了。

请沿线剪开

◇#971 The label entered was too long
输入的卷标太长，卷标最长不能超过11个字符，重新输入就可以了。

◇#972 Invalid characters in the label
输入的卷标中包括了无效的字符，包括:[、*、?、:、<、>、|、+、=、;、\、/、"、,、]，去除这些无效字符就可以了。

◇#973 Volume Label cannot have leading spaces
输入卷标时第一个字符不能为空格，重新更名就可以了。

◇#974 Root size specified was not in the valid range
当使用PM命令行时才会出现的错误。受文件分区表管理限制，根目录下的文件数是有限制的，这个错误是由于调整根目录文件数不在该允许的范围内出现的，有效范围应该为64至1024之间。

◇#975 The cluster size specified was invalid for this partition
使用PM命令行时才会出现的错误。在PM的命令中很多都有簇大小的参数，如果使用了无效的簇大小，就会出现这个问题。

◇#976 Cannot create the file system specified in the current space
这个错误同样是在PM命令行时才会出现。当PM无法建立或格式化指定分区时就会出现个错误。

◇#977 Partition selected is invalid
也是只有用命令行时才会出现的错误。指定的分区不存在，或是其他无效原因产生的错误。

◇#978 Unable to set to proper partition after last operation. Script halted.
同样输错命令时会出现的问题。在进行批处理操作时，每完成一次操作PM就会确认选择的分区是否正确，如果PM无法选择正确的分区，就会出错。

◇#986 Unable to get information for the specified partition
在DOS有常驻程序，才会出现这个问题，这些程序可以在DOS引导配置文件Config.sys及Autoexec.bat中找到。比如用于建立虚拟分区的SUBST，就不能与PM同时运行，只要将配置文件中的对应程序删除就可以了。另一个可能引起这个错误的原因是C分区进行过压缩，只要解压缩就可以了。

◇#993 Partition contains open files. Use the operating system check utility
表示分区中有正在打开的文件。只要关闭系统中的所有杀毒软件，然后在DOS下运行ScanDisk确认磁盘无误，就可以解决了。

NTFS错误

当PM检查NTFS分区的完整性时，可能会产生编号1500~1699的错误，下文中凡是未给出解决方案的，基本都可以通过对分区进行“检查错误”操作修正。
注意在这部分内容中，“属性”代表某个文件的NTFS流。

◇#1501 Wrong version of NTFS
PM不支持指定分区的NTFS格式，可以更换PM版本或是重新格式化NTFS分区。

◇#1503 Bad NTFS cluster size
损坏的NTFS簇大小。NTFS分区簇大小必须为512、1024、2048、4096、8192、16384、32768或65536个字节，修改簇大小就可以了。

◇#1512 Restart record mismatch
当Windows未正常关机可能引发的错误，只要重新启动系统，使用“关机”命令正常关机就能修正这个错误了。

请沿线剪开

◇**#1513 Bad attribute position in file record**
只有2001年以前的老版本PM才会出现这个问题，换用新版本，或在出现问题的磁盘上执行CHKDSK /F就能解决问题了。

◇**#1516 Partition improperly dismounted**
分区卸载方式不正确。这个错误多是由于在Windows写入分区时，断电或死机引起的，重新启动系统，用CHKDSK /F修复损坏的分区即可。

◇**#1527 Bad update sequence number**
更新顺序编号错误。解决方法同#1516。

◇**#1529 Information mismatch in directory entry**
该错误是关于文件属性的错误，通常是出现在系统文件中，只要重新启动系统，问题就能解决。

◇**#1538 Can't find contiguous space to move**
PM在进行调整分区大小操作时，由于分区中没有足够的空间容纳连续的新文件，就会出现这个错误，删除文件，获取更多剩余空间就成了。

◇**#1539 File size mismatch**
文件大小不符。记录在文件系统中系统文件大小，与真实文件大小不符。

◇**#1544 External attribute list in external attribute**
外部文件记录中有外部属性清单。

◇**#1545 File attributes out of order**
文件属性顺序错误，文件的属性必须按顺序显示。

◇**#1546 Attribute neither resident nor nonresident**
属性常驻的值不是常驻，也不是非常驻。

◇**#1547 Wrong run limits**
执行限制错误。关于文件簇的数目问题，重新格式化可以修复。

◇**#1548 File table has fewer than 16 entries**
文件表至少必须有16个项目。

◇**#1549 File table has more than 4 billion entries**
文件表项目必须少于40亿个。

◇**#1604 File's parent does not contain the file**
文件的上级目录，不包含这个文件的信息，或文件的大小、时间信息与上级目录记录信息不同。

◇**#1609 Lost cluster(s)**
遗失簇。扇区记录分区中的某些簇已经被使用，其实并未使用(没有被文件占用)，通过"检查错误"修复后，PM会在该分区下建立多个FILEXXXX.PQE临时文件，其中XXXX 是为0000至9999的数字，删除这些文件就可以了。

◇**#1630 Inconsistent sizes in attribute header**
文件大小信息不正确。

◇**#1644 Bad system file sequence number**
损坏的系统文件顺序编号。

◇**#1647 Error in root directory index**
根目录索引错误。重新启动系统可以修复。

◇**#1681 Data is compressed or sparse**
要进行操作的NTFS分区经过了压缩，不能转换为FAT或FAT32分区，解压缩就可以了。

◇**#1687 An object index is present**
在Windows 2000中为用户指定了磁盘空间配额，如果将NTFS分区转换为FAT或FAT32分区格式，这些信息就不会被保存了。

CF [YY25] 收藏此文资费1元 发送代码: 2776 联通9219912 移动50125912

免费获取正版 True Launch Bar

Tag 免费、True Launch Bar 〉技巧 〉软件

■上海/TL

True Launch Bar(以下简你TLB)是一款非常不错的工具栏替换软件，它已经成为了很多朋友的装机必备软件，一旦你用过它以后，就会发现它的无可替代性。

现在TLB的官方推出了免费的TLB 4.1版进行促销，下面我就来教你具体的获取方法:从http://work.newhua.com/cfan/200709/TrueLaunchBar.rar下载TLB软件，再从http://work.newhua.com/cfan/200709/TLBC.rar下载汉化包。分别安装好后，再从http://work.newhua.com/cfan/200709/oa.zip下载离线激活程序，就会出现注册成功的提示，重新启动TLB，就完成了注册(见图)。

注意这个官方免费版本无技术支持，无免费升级，并且不可用于商业用途。



CF [YY26] 收藏此文资费1元 发送代码: 2778 联通9219912 移动50125912

激发暴风影音的声音潜能

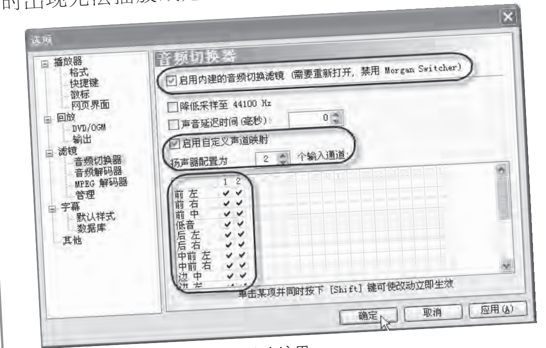
Tag 暴风影音、声音 〉技巧 〉软件

■北京/WY

现在从网上下载的很多影片都有声音过小的问题，就算是把系统音量、播放器、音箱的音量调到最大，但声音仍然很小，如果这个问题已经困扰你很久，那么不妨试试下面介绍的方法。

打开暴风影音主界面，选择"查看→选项"菜单项，在弹出窗口左侧点击"音频切换器"，勾选"启用内建的音频切换滤镜"和"启用自定义声道映射"，将"扬声器配置为"改为"2个输入通道"，再将下框中扬声器"1"和"2"下的项目全部勾选，"确定"后就可以了(见图)。

等播放完影片后，再恢复为原设置，以防观看其他电影时出现无法播放或是没有声音等问题。



▲暴风影音中关于声音的设置均在这里

CF [YY27] 收藏此文资费1元 发送代码: 2780 联通9219912 移动50125912

Tag 程序不死、程序变服务、Firedaemon 〉实例 〉软件

我的程序不怕死

程序变服务永远关不掉

■ 山东/**人形大叔正太心**



软件小档案：FireDaemon Pro v1.9 GA (Build 2251)

文件大小： 4630KB **软件性质：** 共享软件

适用系统： Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003

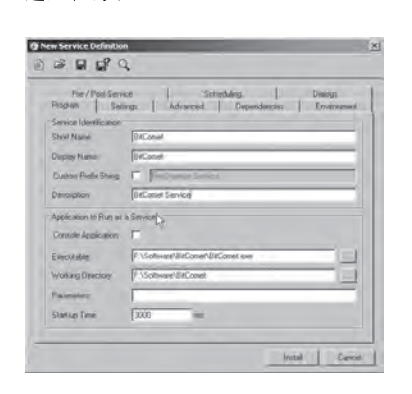
下载地址： http://www.firedaemon.com/downloads-firedaemon-pro.php

如果你是个下载狂人，一定时时刻刻都担心正在下载的程序会不会出错死掉或给别人关掉了！其实，只要将下载程序设置成服务后就再也不用担心这些问题了，当程序被设置成服务后，一旦重启或被意外关闭，系统都会将程序重新启动。要想将程序设为服务，需要安装Firedaemon，Firedaemon几乎可以将所有的程序都变成服务。

安装完成后启动应用程序，由于是试用版，所以会有个提示，不管它，点OK进入程序。

第1步 点击程序任务栏上的第一个图标，建立一个新服务，在Short Name（简短名称）、Display Name（显示名称）处添入程序的名称。

第2步 在Description（服务名称）处填入要显示的服务名称，Executable（可执行文件）和Working Directory（运行目录）处分别填入程序可执行文件的完成路径（如F:\Software\BitComet\BitComet.exe）和程序可执行文件所在的文件夹（如F:\Software\BitComet），其他都保持默认即可。



第3步 设置完成后单击Install安装服务（见图），提示Servic successfully installed即安装成功。

如果你想暂停服务，点击程序主界面中的停止图标即可，如想删除服务，则点“叉”即可删除服务。

Tag Office2003、兼容 Office2007 补丁 〉实例 〉软件

让Office2007一边儿凉快去吧！

安个补丁 Office2003就是Office 2007

■ 辽宁/**小新**



微软在2006年底推出了最新的Office2007，无论是从功能还是界面上，跟原来的版本相比都有很大的提高。但遗憾的是，Office2007专有的格式无法在低版本的Office中打开。如果你已经安装了Office2003，却不急于更换到Office2007，又为不能打开Office2007的文档而苦恼，不妨试试今天我们为你推荐的“2007 Office System兼容包”，有了这个补丁就可以让Office 2003和Office 2007互相兼容。

软件小档案：Office2003与Office2007相互兼容补丁

文件大小： 27101KB

下载地址： http://5gdown.com/Software/Catalog28/7127.html

将补丁下载到硬盘后，用鼠标双击就可以进行安装。安装过程是全自动的，并不用手动干预。

“2007 Office System兼容包”补丁安装完之后，再次打开Office的任意组件，编写文档之后进行保存，就会在下拉菜单中发现可以保存为Office 2007格式（见图）。同样用低版本的Office也可以打开Office 2007格式的文件。这样不用安装最新的Office 2007，只需装上“2007 Office System兼容包”补丁，就可以修改/编辑Office 2007文档，让Office2007一边凉快去吧！



小提示

在安装的过程中要关闭Office，不然会出错。

软件更新

CFan Software Update 2007.09

360安全卫士推出3.3个人定制版

升级指数：★★★

个人版360安全卫士是由360安全卫士推出由普通用户自己定制，带有普通用户自己标志的特殊版本360安全卫士。个人版不仅拥有360安全卫士的所有功能，还可以显示用户自定义的头像、个性签名和博客文章。



下载地址：http://my.360safe.com/

3.3正式版：http://220.181.34.241/setup.exe

PPLive 1.7.16 升级指数：★★★

新版本界面提供了用户登录注册功能，增加了定时管理功能，用户能方便预定管理频道播放时间；增加新增频道提示功能，方便了解内容更新情况。

下载地址：http://download.pplive.com/pplivesetup(1.7.16).exe

世界之窗2.0 RC2

升级指数：★★★★

RC2版本做了很多大的调整和改进，并且增加了TheWorld独有的安全浏览模式下的几个功能，比如防止挂马网站木马运行，防止网页木马嗅探或截取用户输入的密码等。

下载地址：http://www.ioage.com/download/TheWorld2.0RC_2kxp.exe

瑞星杀毒软件、个人防火墙Vista体验版

升级指数：★★★★

瑞星杀毒软件/防火墙Vista体验版针对Vista进行了大量的优化，能更充分地和Vista系统协同运行，而且在体验期完全免费。不过你需要在安装前卸载以前的瑞星版本，并且在体验期过后必须卸载。

下载地址：http://go.rising.com.cn/cp/pro/rav_Vista/vista.html

Opera 9.20正式版 升级指数：★★

Opera虽然用的人不多，但是它绝对是“世界上最快的浏览器”，这是IE所不能企及的。此次更新解决了离开页面后脚本可能继续运行的问题，稳定性大大增强。

下载地址：http://www.opera.com/download/

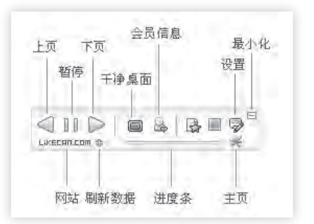
新软推荐

New Software Recommend 2007.09

LikecanViewer 070411

是一款换桌面的小软件，它有内存低耗、绿色小巧、桌面精美、图片海量等特点。

番茄点评：LikecanViewer仅有200K，换壁纸软件中绝对最袖珍。



下载地址：http://www.likecan.com/service/viewer/green/20070411/likecangreen.rar

VideoGet 2.0.2.27

高性能的在线视频下载工具。它可以让你下载轻松网络上的视频，还可以自动地帮助你转换视频格式为.avi、.mpg、.flv、.mp4等，并支持批量转换。

番茄点评：最近刚出来了中文语言包，直接拷贝到软件目录，在菜单选项中选择后就可以享用中文版了。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53842.htm

汉化包：http://www.onlinedown.net/soft/1692.htm

Evil Player 1.19

是一个快捷强大又灵活的Windows媒体播放器，其中包括了对Shoutcast、Icecast和Icecast2的支持，更低的内存占用，并且支持大量媒体格式(MP3、MP2、MP1、OGG、AIFF、MOD)。

番茄点评：用来听博客确实不错，其他的比较一般。

下载地址：http://www.hakeem.gigahost.dk/files/evil/Evil.Player.v1.19.exe

All Media Fixer Pro v7.5

多媒体文件修复工具，经过此软件修复，你无法播放的多媒体文件便可正常播放，该软件可修复82.8%到97.6%的错误。

番茄点评：经实测，修复非RMVB格式的成功率相当高，对丢失头文件的RMVB视频几乎不能修复。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200709/AllMediaFixerPro.rar

八戒桌面小工具(DeskWidget) v1.0.2

完美模拟Vista系统下侧边栏的软件，支持天气预报、日历、时钟、便笺、CPU/内存/硬盘监视、网络电台、幻灯片等。

番茄点评：八戒的Widget制作接口相当丰富和开放，相信不久大家就可以体验到更加有特色的侧边栏工具了，支持一下国人开发的免费工具吧。

下载地址：http://www.8-jie.cn/download/DeskWidget.exe

护眼小精灵 1.4

它能够提醒和帮助电脑使用者定时休息，保护视力，特别适合自控能力较差的青少年。

番茄点评：在控制力度上还是不够呀，稍有技术的朋友就能轻易把它干掉，不过贵在提醒，为了自己的身体健康着想，玩电脑，爱护眼睛太重要了。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/51667.htm

超级兔子2003升级天使2007-04

它集成了Windows2003 SP1/SP2至今大多数必须安装的安全补丁，轻松帮你一次性安装系统所需要的补丁。

番茄点评：相应针对WindowsXP和Vista版本的升级天使应该在不久后就会推出了，大家拭目以待。

下载地址：http://dd2.pctutu.com/soft/2003angel200704.exe

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

Tag 搜狗、拼音、输入法、王小川 〉实例 〉软件

狐朋狗友用拼音

在搜狗输入法工具栏上点击右键，选择“输入统计”，在打开的“输入统计”窗口中即能看到“输入总字数”、“最近3分钟打字速度”和“历史最快打字速度”信息，可以进行搜狗拼音输入比赛，点击“清零”即开始重新统计。



王小川　搜狐公司副总裁，毕业于清华大学计算机系本科，2003年获得工学硕士学位，曾获第十一届国际信息学奥林匹克竞赛金牌。1999年（大四）王小川先生兼职加入初创的ChinaRen公司（中国最大的校友录网站），2000年搜狐收购ChinaRen公司后进入搜狐公司，曾负责内容发布系统、校友录、搜索系统的开发。

开发经历

于2003年4月组建了研发中心，2004年8月推出了搜狗搜索引擎。近期王小川带领的搜狗搜索推出了搜狗实验室、搜狗拼音输入法、搜狗文品测试。搜狗拼音输入法通过搜狗搜索引擎统计了大量的词汇，从而成为国人都喜爱的拼音输入法。搜狗输入法采用VC开发而成，经过近半年的艰苦奋斗编译成功。2005年年底立项搜狗输入法，于2006年6月5日发版1.0版，现已更新了10次版本，重点修复了52个BUG，新增44个项目，优化45项功能。开发人员至少有8人，2人做研究，4人工程开发，2人软件测试。另有2人负责产品，还有一个团队负责支持。数据库来源于互联网搜索引擎，包括了社会的用词等，不断更新升级最新词汇。最新版支持模糊音（专为对某些音节容易混淆的人所设计）、词语联想（输入前几个词即能输出整段话）。

热点话题

最近网络上盛传谷歌发布的拼音输入法，有人质疑词库抄袭了搜狗输入法。《电脑爱好者》记者曾采访谷歌李开复先生，得到答复：输入法是非常开放的，有大量开放的词库，而且谷歌的词库也是开放的。拼音输入法这个产品是一位软件工程师独立开发的，在谷歌，每个人都可以有20%的自由支配时间，任何人都可以自己独立或组成一个小团队来做自己认为不错的产品，而根本不需要向任何人汇报，像谷歌工具条也是一个人开发的。

王小川回复：就词库整理方面，就有很多事情要做，这块工作我们用了半个技术人员加一位编辑，用了一年的时间才整理完成。这是输入法优劣的核心，对词库开放表示不太理解，并且光词库整理这块工作就超过了两个人20%的工作量。

搜狗输入法3.0测试版	http://ime.sogou.com/dl/sogou_pinyin_3b1.exe
皮肤下载地址	http://www.sogou.com/pinyin/skins/
搜狗皮肤编辑器	http://www.sogou.com/pinyin/skins/skin_editor.rar

互动地址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_98067

毛遂自荐



搜狗酷字

在进行输入时，按一点“~”键（Esc下边的键）就打开酷字功能，按再一下即可关闭。按“Ctrl+Shift+U”就能打开搜狗酷字设置窗口，进行酷字的设置（见图1）。

符号的输入

输入符号很简单，比如要输入符号三角形△或▲，输入sjx（三角形首字母）即可完成（见图2）。输入zjt即可输入←，这其实都属于自定义短语，如果你输入haha、xixi或bsn，就会看到更强大的输入(*^__^*) 嘻嘻……

日期的输入

在写信时，能方便我们自动插入时间。如输入rq（日期的首字母），即会输出系统日期，2007年5月1日（见图3）；输入sj（时间），即会输出系统时间2007年5月1日19:19:04；而输入xq（星期），就会输出2006年5月1日 星期二。

智能删除误造词

比如我们要输入“马江华”，输入字母应为“majianghua”，可显示是“吗讲话”，通过正确选择后输入了“马江华”，这时如果在两秒之内按←（删除）键进行删除，那下次输入“majianghua”显示的还是“吗讲话”，如果在两秒之内没删除，那下次输入后就会输出“马江华”。

热词新词新体验

搜狗输入法收录了最新热词等大量词库，包括歌星、球星。比如要输入“张靓颖”，输入“zhangliangying”即可完成（见图4）；要输入“乔丹”，输入“qiaodan”即可。

专家秘技

巧妙输入陌生字

U模式是专门为输入不会读的字所设计的。在输入u键后，然后依次输入一个字的笔顺，笔顺为：h横、s竖、p撇、n捺、z折，就可以得到该字，同时小键盘上的1、2、3、4、5也代表h、s、p、n、z。比如“彐”字，它的写法就是“竖折横横”，在输入时，先按“u”，再输入“szhh”，即“uszhh”或“u2511”就能输出“彐”字。**注意：**竖心（忄）的笔顺是点点竖（nns），而不是竖点点。

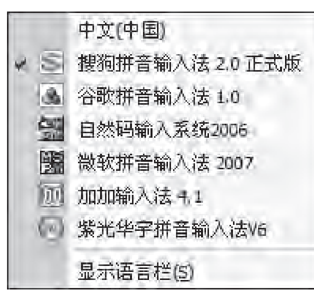


CFan研究院

CFan Research Station

5款主流拼音输入法“数字化”评测

输入法，一个非英语国家的人输入母语的必备工具，可以说是电脑用户学电脑的必由之路。在中国，输入法的重要性就更为突出，很多人学电脑的第一课就是学打字，而打字必然要选择一款输入法。五笔和拼音是输入法的两大分类，几乎所有输入法都列入其中，20年来一直根深蒂固地扎根于用户的电脑中。至于语音输入，由于技术难题一直无法解决，所以始终定位于“华而不实的演示工具”。



▲很少有人愿意在自己的系统中装入这么多种输入法。

作为最为大众化、最简单的输入法，拼音输入法一直是用户群最广泛的，即使在20世纪80年代末、90年代初那段极其教条化的五笔学习风潮中，因为无需记忆大量词根，拼音输入法还是获得了无数“懒人”的支持。

1994年春天，中文DOS平台大战开始，输入法成为竞争的重中之重，UCDOS、中国龙、天汇、自然码成了那个时候主流中文输入平台。此后，随着Windows的广泛普及，系统内置的智能ABC、全拼输入法成为很多人的默认工具。与此同时，紫光拼音、拼音加加等一些非专业软件公司加入了开发输入法的行列。2000年，伴随着Office 2000，微软拼音3.0凭借整句输入杀入这一阵营。但是在此之后，输入法的发展似乎开始停滞不前了，直到2006年，以搜狗拼音和谷歌输入法为代表的新一代输入法又开始了新一轮角逐……

你为什么需要输入法横向评测?

输入法是黏性非常强的一种软件，用户一旦习惯了一种输入法，就很难说服他换用另外一种。不同输入法之间微小的差别造成的用户体验的不适应，对用户的选择来说往往是“致命”的。如此说来，难道横向评测只适合没用过输入法的用户？当然不是，现在的输入法已经非常迁就用户的习惯了，我们将代替你评测输入法，大幅降低您的“试用成本”。

“CFan研究院”为什么能够评测输入法?

“CFan研究院”除了拥有资深的软件编辑，另外还拥有一大批经验丰富的电脑高手，有资源、有能力通过集体的力量进行评测。我们秉承公平、开放、严谨、实用的原则，抛开软件华丽的自我宣传词汇，实地测试各款输入法的所有项目，并通过数字化的图表展示结果，对您选择输入法有着重要的参考意义。当然，决定权还在您的手中。

说服你之前，先说服我们自己

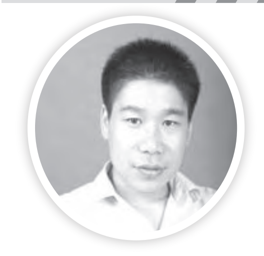
选择一款软件，特别是输入法软件，如果仅仅对一些功能项目进行对比就得出最优的结果，恐怕难以服人。输入法的输入速度是最重要的环节，它甚至决定了用户的工作效率。因此，我们为输入法这种很难量化评测的软件设计了专门的“变态测试”环节，用数字化的表达方式展示最有说服力的结论。只有实在的数字，才最有说服力。

评测环境

所有参评电脑都是纯净的没有安装任何软件的Windows XP SP2系统，每台电脑只安装一种输入法，专门用于评测。测试时都是该输入法的第一次使用，因此不会有遗留的用户词库，以免影响评测结果。

所有参评电脑配置都是Pentium 4电脑，内存都在768MB以上，因此，硬件配置不会成为影响结果的瓶颈。

评测工程师



柳絮飞



PK



特别的特别



杨过

5款主流拼音输入法功能评测

输入法名称	动态升级	词库管理	特殊符号输入	自动纠错	网址邮件自动转换	多双拼方案	Vista
搜狗	√	√	√	√	√	是	支持
谷歌	√	√	√	√	√	是	支持
微软	×	×	√	×	×	否	支持
加加	可检查	√	无软键盘	×	√	是	不支持
紫光	×	√	×	×	×	是	支持

搜狗拼音2.0正式版

文件大小： 7550KB
软件性质： 免费软件
运行环境： Windows 9x/Me/2000/XP/2003/Vista
简历： 2006年的后起之秀，自动更新互联网词库的功能大获成功，软件升级频繁。

谷歌输入法 1.0.17.0

文件大小： 10345KB
软件性质： 免费软件
运行环境： Windows 9x/Me/2000/XP/2003/Vista
简历： Google于2007年4月发布，将用户词库自动上传成为亮点。

微软拼音2007

文件大小： 7550KB
软件性质： 免费软件
运行环境： Windows 9x/Me/2000/XP/2003/Vista
简历： 伴随Office 2000产生，智能整句输入的创立者。

加加输入法4.1A 正式版

文件大小： 7550KB
软件性质： 免费软件
运行环境： Windows 9x/Me/2000/XP/2003
简历： 开发者并非实力雄厚的大公司，软件小巧伶俐，拥趸甚多。

紫光华宇拼音 V6 测试版

文件大小： 5247KB
软件性质： 免费软件
运行环境： Windows 9x/Me/2000/XP/Vista
简历： 老牌拼音输入法，曾一度极受追捧，但更新较慢，流失不少用户。本次评测版本为测试版。

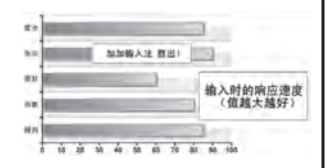
"变态测试"

常规的功能性测试看完了，你是不是还无法作出自己的决定？到底哪种输入法输入速度最快、效率最高？看来只有"变态测试"才能解决问题了。我们的软件评测工程师和电脑高手出场了！我们决定：每人用5种输入法录入三种文体的文字：绕口令、"梨花体"诗以及一段于丹的演讲词。为什么选择这些？绕口令包含众多谐音字——测试重码的应对策略；"梨花诗"由大量无标点词组构成——测试智能组词；演讲词是最为标准的标点+口语——检查符号与中文混排效果。测试文字在http://work.newhua.com/cfan/200709/test.txt可以下载，如果你有兴趣，也可以自己试验一下。

考虑到每个人输入速度不同，我们没有采用记录时间的方法，而是用专业的键盘监控软件统计输入每种文字所用的击键次数，每按一次键盘为一次。每种文体都有8个评测者录入，最后取得平均值，看看究竟哪种输入法输入效率最高。

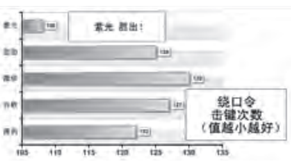
输入时的响应速度

输入法一般都要常驻系统，输入时如果响应速度较慢，就会严重影响输入效果。经测试，拼音加加的反应速度最为优秀，而微软拼音的响应速度最慢，每次输入时都能听到硬盘的读取声，并有所延迟，这可能是由于庞大的词库造成的。

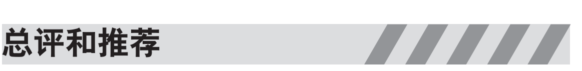


重码评测——拼音的软肋

与五笔等形码输入法相比，拼音输入法的一大软肋就是"重码"，很多词组发音的差别仅仅在音调上，因此输入后会有多种组合，如果单独依靠用户选择就会严重降低输入速度。大多数输入法采用的方法是"智能组词"，也就是根据上下文的关系来决定究竟采用哪个词组。比如输入"shishi"会有"实施"、"事实"、"实事"、"逝世"等多种组合，但如果加上一些后缀，如"逝世一周年"、"事实确凿"，聪明的输入法就会作出正确的选择。这样的谐音字还有"时间、事件、实践"等例子，我们找了十几组，专门对这些词进行了测试，测试结果如右图。



通过"变态测试"，我们发现搜狗拼音在输入词组上有比较明显的优势，而一向以整句输入为特长的微软拼音表现欠佳。据我们分析，微软的表现失常可能是由于所有输入法都是第一次安装，微软拼音强大的自学习能力没有机会发挥，自带词库再大，恐怕也难以赶上能自动升级词库的搜狗和谷歌们。



总评和推荐

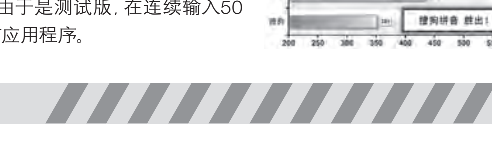


谷歌输入法：搜索巨人的新生事物，1.0的版本产品稍显中规中矩，网络同步词库功能极富特色。

微软拼音：兼容性最好，整句功能依然强大而有效，但吃老本已经不够，增加动态升级功能势在必行了。

加加输入法：速度快捷，双拼功能完善，中英混排方便，词库功能有待丰富。

紫光华宇：词库大而全，界面美观，但由于是测试版，在连续输入50个字符以上会非法关闭当前应用程序。



编辑选择奖
CFaneditorchoice

搜狗拼音

搜狗拼音从开发到现在不到一年时间，首创的互联网更新词库功能收到比较好的反应，在我们测试过程中，它的各项排名都比较靠前，因此我们决定授予搜狗拼音编辑选择奖。

PS:写这段文字的时候，恰好看到论坛中有用户提到搜狗拼音竟然没有"槟榔"这个词，十分诧异，结果一试验，发现5种输入法中只有谷歌输入法词库中有这个词，不由得让人联想到关于最近流行的输入法词库互相"盗版"的新闻，谷歌输入法甚至被指出词库中包含了若干竞争对手公司员工的名字（这些词已经在新版输入法中被删除）。互联网时代，"分享"容易"原创"难呀！



应用广场

看Word文本框七十二变

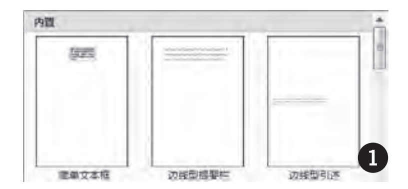
Tag 文本框、Word 技巧 软件

湖北/白杨河

小雨在某公司做营销策划，文案中的引述和提要离不开文本框；小师在某学校当团委书记，编辑校报需要文本框安排复杂版面。他俩费了很大力气，文案和校报的表现力还是差强人意。这时，Word 2007文本框的表现使他俩豁然开朗，不约而同地在工作中表现了一把。

文本框量足味美

Word 2002/2003没有提供内置文本框，简单的矩形文本框也要手工插入，位置和大小只能手工调节。Word 2007提供了许多内置文本框，小雨编辑文案中的引述和提要更方便了。例如为了说明某次营销活动设计和诉求，单击“插入”选项卡中的“文本框”，看到如图1菜单提供的许多精美文本框。选择要使用的某个提要文本框，将其插入页面后选中里面的提示，直接输入文字就可以看到效果。除了修改里面的字体、字号以外，文本框的位置和大小一般不用修改。



小提示

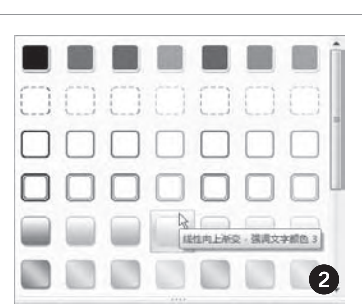
小师编辑的校报要在A3页面上放置多篇文章，此时只要在页面中插入几个文本框，每个文本框中存放一篇文章，就可以使页面上的这些文章“和平共处”了。

横排竖排瞬间变

小雨和小师以前用“竖排”文本框，向里面输入文字非常别扭。经过对Word 2007的认真摸索，小雨发现文本框“竖排”文字的方法：按前面介绍的方法插入各种文本框，输入文字之后双击文本框打开“文本框工具”选项卡，单击“文本”区域中的“文字方向”按钮，其中的文字即可竖排，再次单击又会变为横排。

内置样式好又快

对追求完美的小雨来说，内置文本框默认样式不是任何文案都适用。为了使文本框与文案完美融合，小雨要使用内置样式对文本框进行“深加工”：鼠标双击文本框的边线，打开“文本框工具”选项卡。单击“文本框样式”区域中的“其他”，就可以看到如图2所示的内置文本框样式。鼠标指向某个样式可以看到页面中的文本框变化，满意后单击它即可正式应用。



小提示:奇妙的名画配色法

校报中的某个文本框需要使用虚框，小师到如图2所示菜单中选择即可。

轮廓样式变化多

文本框的轮廓颜色、粗细和线形很吸引“眼球”，除了按上面介绍的方法应用内置样式以外，小雨可以根据自己的需要自由发挥：双击文本框轮廓线打开“文本框工具”选项卡。单击“文本框样式”区域中的“形状轮廓”下拉按钮，鼠标指向如图3列表中的某一颜色，或者指向“粗细”或“虚线”下的数值或线形，就可以看到文本框的轮廓随之变化，感觉效果满意时单击即可应用当前样式。



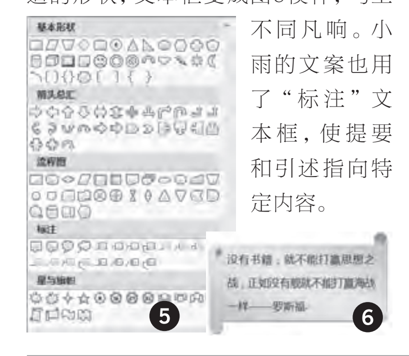
内部填充效果靓

为了使文案具有更强的表现力，小雨所在的公司添置了彩色激光打印机，给文本框“上色”成为重要任务。以前Word 2002/2003设置内部填充比较烦琐，返工是家常便饭。现在小雨只需打开Word 2007“文本框工具”选项卡，单击“形状填充”下拉按钮打开图4列表，鼠标指向“主题颜色”或“标准色”，文本框内部的颜色就会立即发生变化。打开图4中的“渐变”或“纹理”子菜单，就可以在列表中选择并预览选中的效果了。需要使用图片或图案填充文本框时，单击列表中的“图片”或“图案”，选择就可以了。



外形活泼任意改

校报上有“读书格言”栏目，小师打开图1列表，单击“简单文本框”插入页面，输入文字后双击文本框轮廓，单击“文本框工具”选项卡中的“更改形状”下拉按钮（见图5），选择最合适的形状，文本框变成图6模样，马上不同凡响。小雨的文案也用了“标注”文本框，使提要和引述指向特定内容。



三维效果更冲击

小雨将普通二维文本框玩熟之后，又开始尝试使用三维文本框：将文本框插入页面之后打开“文本框工具”选项卡，单击“三维效果”下拉按钮打开图7列表，鼠标选择“平行”或“透视”下的效果，就可以看到三维文本框的效果了。

此外，单击“文本框工具”选项卡“三维效果”区域中的“上翘”、“下俯”等按钮，可以产生立体图形在页面中旋转的效果，立体文本框别具特色！



阴影效果多变化

图8是小师为校报设计的一个压题图。插入矩形文本框之后在图5中选择“心形”，再进入“文本框工具→阴影效果→阴影样式8”，就可以得到如图8所示的结果。阴影效果可以“略向左移”、“略向右移”等。选中设置了阴影的文本框之后，单击“文本框工具”选项卡“阴影效果”中的按钮，就可以看到阴影在页面上连续移动了。

调整位置更快捷

校报安排小文章有几个“黄金”位置，例如页面左上角、右上角等等。Word 2007可以方便地使用这几个位置：双击已经插入页面的文本框打开“文本框工具”选项卡，单击“位置”按钮打开下拉列表（见图9），根据需要选择合适的位置，即可将文本框移动到该处。



除此之外，还可以使用“其他布局选项”命令，打开“高级版式”对话框“文字环绕”选项卡，在其中选择更多的“文字环绕”和“自动换行”方式。或者单击“排列”中的“文字环绕”按钮，打开列表选择“紧密型环绕”等方式。



直达目标

在Word 2007中快速到达指定的章、节、页

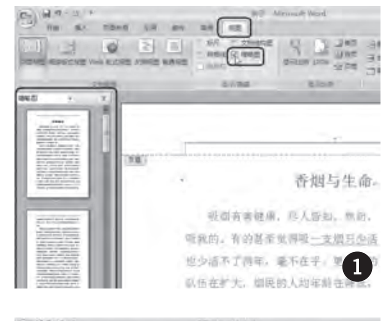
Tag Word 技巧 软件

内蒙古/王道才 窦海

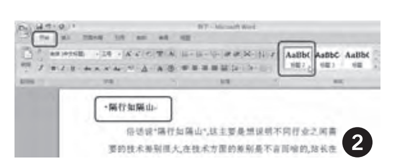
在一篇中有几章、几十节或长达几十页、几百页的Word文档中，要想查看或修改某章、某节或某页的内容时，需要拨动滚轮或使用翻页键一点点地向后查找，太麻烦，需要相当的眼力和耐心。

快速到达某页：在Word 2007中，打开文档，单击“视图”选项卡，在“显示/隐藏”组中把“缩略图”项勾选上，这时窗口左侧会出现一列文档各页内容的缩略图（见图1）。

接下来拖动左侧缩略图栏中的滚动条，找到准备要查看、修改的那页的缩略图并单击它，就能快速到达你所指定的页面了。



快速到达某章、某节：在Word 2007窗口中单击“开始”选项卡，在“样式”组中把每一章的标题设为“标题1”，每一节的标题设为“标题2”，如果节下面还有更小的单元设为“标题3”……如果对设置的样式不满意，可以再选中标题，对字体、字型、字号、颜色和对齐方式等进行二次重设（见图2）。



下一步，单击“视图”选项卡，在“显示/隐藏”组中把“文档结构图”项勾选上，这时窗口左侧会根据你所设的章节标题显示出文档结构图。最后在左侧文档结构图中，单击你要查看、修改的内容所在的章或节的标题，就能快速到达你所需的章节了。

PowerPoint营养套餐系列

鱼和熊掌可兼得

母版、模板和主题的设计与应用

Tag 母版、模板 PowerPoint 技巧 软件


张剑悦，Microsoft资深授权培训师/高级培训师，为200余家企业进行高效办公培训，在各大高校、图书大厦等地举办大型讲座200余场，教学累计6000小时以上，出版多本办公技巧类书籍。

一个完整专业的演示文稿，有很多地方需要统一进行设置：幻灯片中统一的内容、背景、配色和文字格式等等。这些统一应该使用演示文稿的母版、模板或主题进行设置。如何让他们协调有序呢？

母版加模板：共性与个性起舞

在PowerPoint演示文稿设计中，除了每张幻灯片的制作外，最核心、最重要的就是母版的设计，因为它决定了演示文稿的一致风格和统一内容，甚至还是创建演示文稿模板和自定义主题的前提。PowerPoint 2007的母版有两个最明显的改变：设置了“主母版”，并为每个版式单独设置“版式母版”（还可创建自定义的版式母版）。要把“主母版”看成演示文稿幻灯片共性设置的话，“版式母版”就是演示文稿幻灯片个性的设置。



▲如果所有的幻灯片都是一致的风格和效果，可以直接在“幻灯片母版”视图第1个“主母版”中进行设置。

主母版设计

“主母版”能影响所有“版式母版”，如有统一的内容、图片、背景和格式，可直接在“主母版”中设置，其他“版式母版”会自动与之一致。

版式母版设计

包括标题版式、图表、文字幻灯片等，可单独控制配色、文字和格式。

模板的创建

母版设置完成后只能在一个演示文稿中应用，想一劳永逸、长期应用吗？就把母版设置保存成演示文稿模板吧。

“保存”为“演示文稿设计模板（*.pot）”即可。在PowerPoint 2007中，模板创建完成后，需要通过“主题”来进行应用。

主题：让外观锦上添花

PowerPoint主题是一组统一的设计元素，包括背景颜色、字体格式和图形效果等内容。利用设计主题，可快速对演示文稿进行外观效果的设置，母版和设计模板就可以当作一种主题。

主题颜色

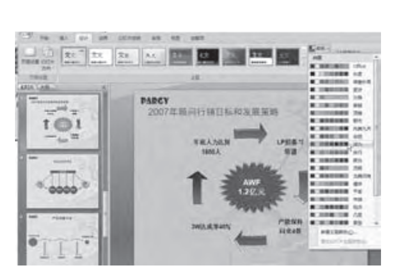
它由8种颜色组成，包括背景、文字强调和超链接颜色。“主题颜色”按钮中的颜色代表当前文本和背景颜色，若单击下拉列表可以看到很多自带的配色组合，还可自定义配色。

主题字体

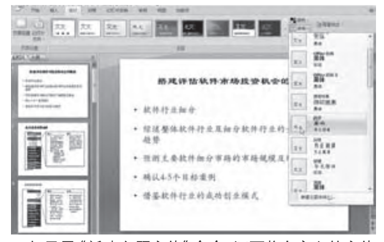
主要是快速设置母版中标题文字和正文文字的字体格式，自带了多种常用的字体格式搭配，可自由选择。

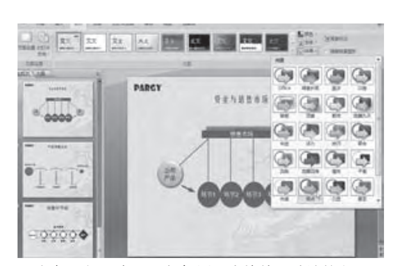
主题效果

“主题效果”主要是设置幻灯片中图形线条和填充效果的组合，包含了多种常用的阴影和三维设置组合。演示文稿中所有图形都会制作成统一风格的效果。



▲在图形较多或选择了设计主题背景的幻灯片中，若对当前配色不满意，可通过“主体颜色”更改整体配色。


▲如果用“新建主题字体”命令，还可将自定义的字体长期进行保存和使用。文字太多？没关系。设置一下，快速更改或统一“标题”和“正文”文字的字体格式。



▲在实际应用时，可以根据需要直接使用默认的主题，也可以在应用了某主题后，再对“主题颜色”、“主题字体”或“主题效果”中的某个效果进行调整。如果希望长期应用，把主题进行保存就OK了。

名师点评：

内容的统一，用母版设置；颜色、字体和效果的统一，用模板或主题进行设置；个性化设置，还可以利用“版式母版”单独调整。正可谓：共性、个性皆有，鱼与熊掌可兼得。



InfoPath 2007表单使用一条龙

Tag 电子表单、InfoPath 〉技巧 〉软件

新疆/**雪莲花开**

大家对于表单不会陌生吧？在论坛上注册ID需要填表，在学校办个活动需要填表，在单位申请出差也需要填表……在你面对这些表格抓狂之时，有没有想过这些表格是怎么做出来的呢？从Office 2003开始，新组件InfoPath的加入，使得电子表单的设计和填写更加方便。小李是某IT企业的大客户经理，他的任务是各类媒体刊出产品广告以后，向机关、企业等大客户发送电子订单，然后接收和汇总客户返回的产品订单。今天，让我们来看看他是如何出色地完成任务的吧！

设计产品订单

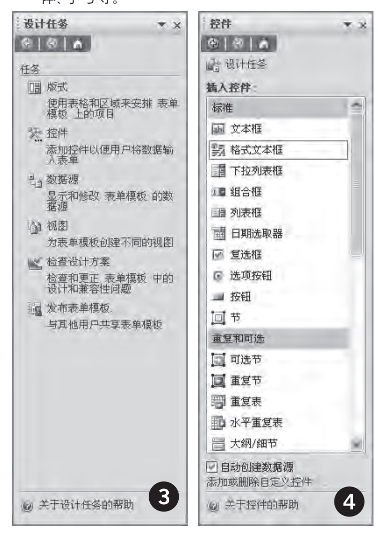


把方便留给客户是小李的宗旨，因此他非常重视改进设计，如图1这类易于填写的订单深受欢迎。

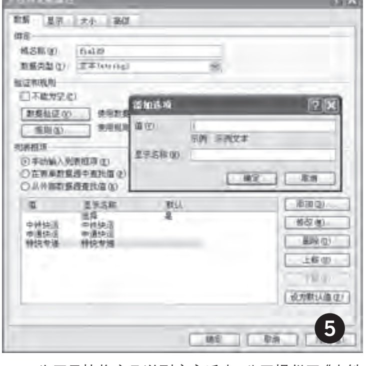


▲ 首先运行InfoPath 2007打开“开始使用”对话框，单击“设计表单模板”。选中里面的“空白”然后“确定”，打开如图3任务窗格。

在图3任务窗格中单击“版式”，选择“插入版式表格”下的“带有标题的表格”，将版式表格插入InfoPath 2007窗口。然后，在“单击此处添加标题”位置输入订单名称，再像Word那样设置字体、字号等。▼



为了快速输入“发货日期”并保证它们的格式统一，输入完毕插入图4中的“日期选取器”即可。▲



▲ 为了尽快将产品送到客户手中，公司提供了“中铁快运”等运输方式。设计订单时先输入“运输方式”字样，单击如图4中的“下拉列表框”插入控件。接着右击控件选择快捷菜单中的“下拉列表框属性”，在如图5对话框单击“添加”按钮，打开“添加选项”对话框，在“值”和“显示名称”框内输入“中铁快运”。“确定”后再次“添加”打开对话框，按相同方法重复输入“申通快递”、“特快专递”，全部输入完毕，确定，关闭对话框。

为了方便客户填写订单，接下来需要选择合适的控件插入表格。“收货单位”、“联系电话”等由客户填写的项目，可以使用“文本框”或“格式文本框”控件。使用这类控件前先输入“收货单位”之类项目文字，之后将光标插入其右边。单击图3中的“控件”打开图4任务窗格，单击“文本框”或“格式文本框”插入控件。

“细节决定成败”，订单颜色也不能忽略。小李单击“格式”菜单中的“配色方案”，在“配色方案”任务窗格中选择可以了。可以把订单保存到本地硬盘备用，或者单击图3任务窗格中的“发布表单模板”，将订单发布到SharePoint服务器、局域网共享文件夹等处，供用户在线或下载填写。

发送空白订单

订单设计好之后，小李要用Outlook 2007发送空白订单：



首先，单击“新建”下拉按钮，用“选择InfoPath表单”命令打开如图6所示对话框。选中需要发送的空白订单，单击“打开表单”即可在InfoPath 2007中看到它。接下来，单击“提交”打开“InfoPath表单：采购订单”对话框，输入客户的E-mail地址，单击“发送”，看到“表单提交成功”说明订单发送成功。

快捷订购产品

客户用Outlook 2007收到小李发来的订单邮件，打开“收件箱”选中它，即可在右窗格中查看。然后单击订单中的“打开表单”用InfoPath 2007打开。填写完成后单击“提交”，就可以使用订单邮件中的地址，将填写好的订单直接回复给小李了。

小提示:Excel 2007管订单

由于小李的客户资源非常丰富，每天Outlook 2007都会收到很多订单，必须把其中的信息导入Excel 2007集中管理。

打开Outlook 2007中的订单，通过“文件→另存为”将其全部保存到硬盘。然后单击“文件→导出到”子菜单下的“Microsoft Office Excel”命令，打开“导出到Excel向导”单击“下一步”继续。接下来选择要导出的数据类型，选中“所有表单数据”单击“下一步”。再选中“从该表单和其他表单中导出数据”，单击“添加”打开对话框找到其他订单，确定，将其路径和名称加入对话框。最后单击“完成”按钮就可以新建一个Excel工作簿，把多个订单中的数据导入其中，的确非常方便！

教与学

想学生知晓 用课件引导

Tag 物理、课件、教学 〉几何画板 〉实例 〉采访



王琦 物理特级教师，人大附中物理教研组长
毕业于北京师范大学物理系物理教育专业，获硕士学位，曾在英国里丁大学做过访问学者。

教材分析：本次授课主要讲“波动光学”里的“光的偏振”这一章节，主要讲授偏振现象，自然光和偏振光的特点，偏振光的产生以及应用等。教学目的就是讲明“光的偏振现象说明光是横波”这一原理。

课时：45分钟，9:20~10:05。

本次教学资源下载：http://work.newhua.com/cfan/200709/9js.rar

教学过程：

一、温故知新	通过问题来对上期知识进行温故，在请学生回答时，有针对性地抽学生回答。
二、引入课题	通过练习题来导出新课，单刀直入，导出重点。 以绳子的摆动和弹簧的振动为例，说明横波与纵波的区别，来对光的偏振进行讲解。
三、重点授课	开始讲述，在这里用到了选择题，让学生对四个选项进行判断，再以课件实例来进行演示。在用课件进行演示时，王老师用了偏振器（将两个偏振片平行放置时能让光通过，但将一个偏振片转90度后，光就不能通过），这让教学效果更良好。接着让学生看书，然后在课件中用多个图形化实例进行问答，练习式（问答）教学贯穿于整个教学中。
四、授课结束	布置课后作业，讲述期中考试的相关事宜。


▲拆开的偏振器

▲将偏振器调整到能让光通过


◀将一个偏振片转90度后效果

课件制作

在课件制作中，点击“一个偏振片”弹出一个偏振片，点击“两个偏振片”弹出两个偏振片，这就用到了交互功能。下面分别用PowerPoint和Flash来实现按钮交互。

PowerPoint 2003篇

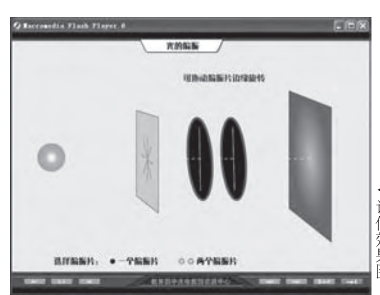
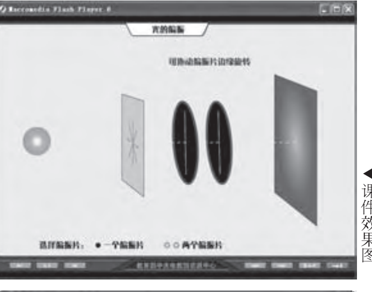
选用自选图形中的“矩形”画一个按钮出来，在“矩形”按钮上点击右键，选择“动作设置”，在“动作设置”的“单击鼠标”标签卡里选中“超链接到”，在下拉菜单中选择一个链接模式如“幻灯片”（见图1），在“超链接到幻灯片”选择链接的幻灯片标题，点击确定即可。

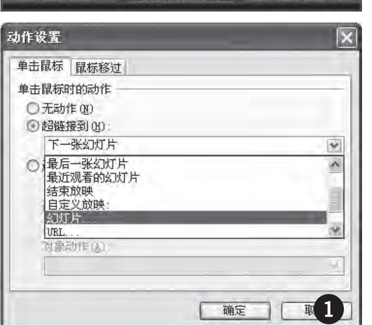
Flash 2004篇

按钮是Flash中的标准剪辑，它有四个特殊的帧，分别代替按钮的不同状态。制作好按钮后，选中它，打开“动作”面板，输入如下脚本即可。

```
on(release){
gotoAndStop("fangfa2");
}
```

按钮有八种事件（见图2），经常用“按”（press）或“释放”（release）事件。有时我们会按错，但如果选中“释放”，只要不在按钮上释放鼠标（比如可以在按钮外释放），事件是不会执行的。所以建议大家选择“释放”事件好。



◀课件效果图





小技巧

我们可以制作一个“透明”按钮，将按钮放于文字上，就能形成“文字交互”。“透明”按钮的制作方法：先用绘图工具绘制一个封闭的形状，然后转换成按钮，再进入这个按钮中将“弹起”关键帧拖动到“点击”帧即可。

物理资源

中学物理资源网（http://www.iwuli.com/Index.html）	有大量的物理课件和物理试题，能免费下载所有资源。
物理教研网（http://wuli.zgdata.net/）	包括很多考研动态、试卷精选，可下载并能直接用于教学。
在线组卷网（http://www.zujuan.com/）	能进行试卷的组建，能自动生成强大考试试卷，快速提高学生学习成绩。
闪客课件（http://wuli.3322.net/pag/flash.htm）	包括了几乎所有的高中物理Flash课件，能免费下载约800个精典的SWF课件。
教育在线（http://bkzy.eduol.cn/）	免费提供的课件资料下载，收集了几乎全国所有的课件资料，能免费进行下载。
金华科仿真物理实验室（http://www.skycn.com/soft/1598.html）	能用该软件创建一个虚拟实验室，能进行运动对象、小球、弹簧等模拟动画。

教 与 学

我是江苏的一位CFan迷，前几天收到了CFan寄给我的资料，我很喜欢。感谢湛老师对我的回答，也感谢CFan。我有个小小的愿望——愿考过Ncre，未过Ncre以及将要考Ncre的同学都是CFan迷，还希望只有CFan迷才能考过Ncre。



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：计算机等级考试有上机考试吗？每个级别的考试时间都是120分钟吗？是否有考试时间不是120分钟的？

答：全国计算机等级考试采用全国统一命题、统一考试时间、纸笔考试和上机操作考试相结合的形式。纸笔考试题型包括选择题和填空题（四级含有论述题）。一级各科全部采用上机考试，不含纸笔考试。纸笔考试时间：二级C为120分钟，二级其他科目均为90分钟，三级为120分钟，四级为180分钟。上机考试时间：一级为90分钟，二级C、三级、四级均为60分钟，二级（除二级C外）均为90分钟。

问：每年的计算机等级考试什么时候报名，我是宁夏地区的，现在还可以报名吗？

答：Ncre每年开考两次，上半年考试时间为4月第一个星期六上午；上半年的考试报名时间为从去年的11月中旬到今年1月下旬；上半年开考一、二、三级。下半年考试时间为9月倒数第二个星期六上午；下半年考试报名时间为从5月底到7月底；下半年开考一、二、三、四级。现在你暂不能报名，你可在5月底到7月底携带身份证进行报名，如果你是没有身份证的未成年人，可凭户口本报名，现役军人凭军人身份证件报名。

问：我参加了2006年9月的C语言考试，笔试和上机的题目很难啊！和平时学的不一样，出现的题目从来没见过，平时的习题和考试的感觉上相差很大。我有很多问题想问：1.C语言会停考吗？2.我今年还能再考吗？3.我该如何去复习应付考试？

答：非常遗憾你没有通过二级C语言的考试，今年你可以继续报名参加考试。分析你的问题，原因可能出自两个方面：一方面是你可能还没有将C语言知识学深学透，对C语言还不能做到运用自如；另一方面可能没有选择考试专用教材，所用教材可能没有紧扣考试大纲。教育部考试中心制订有统一的《考试大纲》（高等教育出版社出版），具体规定了各等级考试的具体要求和内容范围，是命题的依据。另外，为了指导考生上机操作练习，教育部考试中心组织编写了《上机考试习题集》，由南开大学出版社出版。你可到各地书店购买或到考点联系购买。C语言目前还仍然被广泛使用于许多领域，所以还有很多用武之地，所以C语言不会停考。另外，还要对你说“有志者事竟成”，希望你继续报考等级考试，正确选择参考教材及辅导资料，脚踏实地努力学习，相信你一定能成功。

问：我是一名大二的学生，能不能介绍几个能做上机练习计算机二级VFP的网站。

答：有一些学习计算机二级VFP的网站，你可以通过http://www.baidu.com或其他网站去搜索，从中选择你喜欢的网站。除此之外，购买针对等级考试的辅导光盘也不失为一种选择，这种光盘里一般都包含了大量的模拟试题供学习者参考。具体内容，你可到当地考试点去咨询。

本次问答由教育部考试中心审核通过。

请你参与

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，将有两位朋友收到我们寄出的奖品。

Ncre考题精讲（二级C）

选择题：

SQL语言又称为：

（A）结构化定义语言

（B）结构化控制语言

（C）结构化查询语言

（D）结构化操纵语言

精彩解析：结构化查询语言（Structured Query Language，简称SQL）是集数据定义、数据操纵和数据控制功能于一体的数据库语言。所以答案选C。

填空题：

下列程序的功能是：求出ss所指字符串中指定字符的个数，并返回此值。

例如，若输入字符串123412132，输入字符1，则输出3，请填空。

```
#include <conio.h>
#include <stdio.h>
#define M 81
int fun(char *ss, char c)
{ int i=0;
for(;【        】;ss++)
if(*ss==c) i++;
return i;}
main()
{ char a[M], ch;
clrscr();
printf("\nPlease enter a string: "); gets(a);
printf("\nPlease enter a char: "); ch=getchar();
printf("\nThe number of the char is: %d\n", fun(a,ch));}
```

精彩解析：从字符串ss中找出子字符串的方法是：从第1个字符开始，对字符串进行遍历；若ss串的当前字符等于t串的第1个字符，两字符串的指针自动加1，继续比较下一个字符；若比较至字符串的结尾，则跳出循环；若ss串的字符和c串的字符对应不同，继续对ss串的下一个字符进行处理。本程序是采用逐一比较的方式找出出现的次数。循环的作用是在串中从左到右逐一走动，if()的作用是判断是否相同，若与c相同则表示又出现一次。答案为【*ss!='\0'】。

“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

企业与办公

3LCD展示强大生命力 爱普生争当投影机领头羊

本刊首席记者/张健

谁需要一台投影机？企业，还是家庭？这是一个问题。
2007年，看似即将被“4999元”这样的低价引爆的家用投影机市场真会呈现燎原之势吗？爱普生映像事业本部首席执行官Tadaaki认为，投影机进入家庭肯定是趋势，而且爱普生在各个细分市场上都会有所准备，特别是传统的商务投影机市场，而这个领域的竞争依旧那么惨烈。“凭借在液晶领域先行的‘一小步’，爱普生3片液晶投影技术的优势将会带动我们继续引领业界潮流。”Tadaaki对此充满了自信。


爱普生千岁工厂

两大投影技术分庭抗礼

现今市场上的投影技术相当多样，其两大主流技术分别为LCD和DLP。LCD投影技术目前均以爱普生独有的三片式为主（因此业界广泛称之为3LCD技术）。两项投影技术中，以3LCD的发展最早，并且其技术非常成熟，所呈现的画面效果和色彩饱和度非常令人满意。也因此，3LCD投影机非常适合色彩丰富的影像和动态画面的输出。

3LCD让影像跟真的一样

3LCD的技术架构是采用体型极小的高穿透式高温多晶矽LCD显示面板，利用分光原理，由分光滤镜将影像光源分为红、绿、蓝（R、G、B）三色光，再分别透过投影机内部三片LCD面板将影像重叠聚合成一全彩的影像，最后透过镜头将影像投射至屏幕上。

3LCD投影技术将颜色聚合后，其色彩非常正确，不会有色分离的现象产生，具备明亮、自然和柔和等优点。其三大特色分别如下：

1.自然的影像（Natural Images）

3LCD投影系统可准确控制R、G、B三色并构成影像的画质，因此可让使用者观赏更自然生动的画面，如人类肤色表现或黑色的色彩梯度均可细腻地呈现。



老式投影机

2.柔和的影像（Gentle on the Eyes）

由于画面是由R、G、B三片不同色彩的HTPS LCD面板所投射出的影像所构成，因此快速移动画面和影像将不会出现如彩虹现象（rainbow effect）等色分离现象。

3.明亮的影像（Bright Images）

3LCD是将灯泡发出的光线分离成R、G、B三种颜色的光并分别通过LCD面板聚合投射成像。由于三色光为同时投射，因此其光效率非常高，使用者可以观赏明亮和清晰的影像。

当工程师现场演示最新款的两台投影机时，画面上同时播放着汽车沿公路前行的图像。记者看到，DLP投出的影像存在明显的分离现象。此外，在色彩较为黯淡的浅色域，DLP表现颜色的层次感明显不强。

62.5%

爱普生3月份公布的最新数据显示，2006年，以德州仪器DLP投影技术为主的商用和家用投影机的全球市场占有率达到37.5%，爱普生所倡导的3LCD阵营的市场占有率62.5%。而2004年，这个数字分别为53%和47%。爱普生认为，这样的差距主要是由于3LCD技术有先天的优势。

学会尊重用户的选择

在接受《电脑爱好者》独家专访时，爱普生映像事业本部首席执行官Tadaaki介绍了爱普生正在开展的用户细分工作。

企业级市场当中，未来便携式投影机的需求量将会增大，这将会成为未来技术的研发方向；在教育领域，产品必须追求高可靠性。企业与学校不同之处在于，学校对于200英寸以上的产品有所需求，类似于全体员工大会的场合就会用到相关产品。

如果按照投影图像的尺寸划分，我们很容易区分家庭用户和企业用户的不同需求。比如200英寸以上的产品以及100-200英寸之间的产品基本上很难在家庭当中用到。有些投影机厂商认为，家用投影机的100英寸的画面就会打动消费者，爱普生的Tadaaki先生则不认同这种观点。他认为，100英寸的画面并不是投影机进入家庭的主要因素，家用产品必须达到超过电视的放送效果才可以，比如不能出现图像分层、有“尾巴”等现象。

作为一家横跨多领域发展的企业，爱普生将其未来的发展目标定为数码影像技术的全面融合，也就是爱普生一再强调的3i战略，即打印机、投影机和显示器。2007年，爱普生希望通过其在以打印机为代表的影像产品领域与以投影仪为代表的映像产品领域以及电子元器件领域的综合能力，为人们带来更加美好的生活。

隆重推荐 电脑爱好者精品图书

2006年电脑爱好者典藏版
应用专题百宝箱



《电脑爱好者》杂志社品牌图书"典藏版"系列的最新力作。本书包含50篇左右热门实用专题，内容涵盖软件、系统、硬件、数码、网络。全书约100万字，可谓是海量图书。

定价：25元　邮购代码：SK0201

2006 下半年
《电脑爱好者》合订本

合订2006年《电脑爱好者》全部精华；合订2006年《电脑爱好者普及版》全部精华；合订2006年IT报刊业主要媒体精彩选题50万字；合订2006年IT图书榜5本热销图书精华；合订2006年全新Word、Excel、Flash、Photoshop等商业动画教程（光盘）；合订2006年全新时尚硬、软件产品学用

定价：38元　邮购代码：CF06X

2006年《电脑爱好者》增刊（下）
一周速成高手特刊



最快速的电脑高手成长教程，包括：速成电脑维修高手之精华教程；速成局域网维护高手之必杀技集；速成Flash操作熟手之精彩案例；速成电脑隐私保护高手之终极宝典；速成电脑安全保卫高手之必备手册；速成老板赏识的办公高手之超人绝学；速成DC摄影高手之经典技法；速成Windows Vista高手之白皮书……

定价：22元　邮购代码：SK0208

傻博士信箱
——电脑故障2000例

主板故障、PC外接设备故障、笔记本数码检修快速上手、网络软件故障全面掌握、排除法确定故障原因。

定价：25元　邮购代码：SK0207

2006电脑爱好者增刊
技压群雄
——电脑超级技巧5000招

该图书自2002年推出第一版后，累积发行量超过20万册！一巧胜十招，5000个最In的电脑超级技巧，一册在手，谁与争锋！

定价：25元　邮购代码：SK0200

绝密X档案大礼包



礼包包含4本图书，分别是《软件应用绝密X档案》、《系统应用绝密X档案》、《网络应用绝密X档案》、《硬件应用绝密X档案》，是新手入门、高手补养的不二选择。

定价：88元（原价100元）
邮购代码：SK0206

购买方式：邮局汇款　　地址：北京市海淀区蓝靛厂南路２５号嘉友曙光国际大厦南区８层（邮编：100097）
收款人：《电脑爱好者》杂志社　请在汇款单附言栏注明所邮购图书的代码，并留下电话号码。
办公时间：周一至周五9：00—16：30　电话：010-88400572/0573/0665　　传真：010-88400515
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

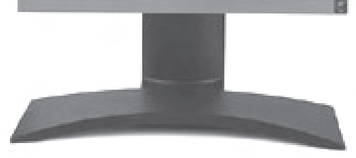
老旧显卡也能玩宽屏

Tag 宽屏、分辨率、不支持、液晶电视、PowerStrip 〉故障 〉硬件

上海/**李明**

都说显示器是所有设备中最长寿的，但上个世纪购买的低价显示器还是用不了太长时间的，我家里的显示器就是如此，在主机还没有"趴下"的时候，即便把刷新率调至最高也已经"闪"个不停了。于是我趁着价格便宜的时候换了一台19英寸宽屏液晶显示器。把新显示器拿回家，接到电脑上一看，显示属性里面居然没有19英寸宽屏的最佳分辨率1440×900，太让人郁闷了。经过一段时间的摸索，我终于解决了这个老显卡不支持宽屏的难题了，现在就与大家分享。





升级驱动

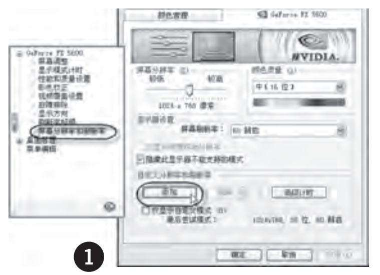
如果你显卡的驱动版本过低，可以通过升级分辨率来解决问题，这是最简单也是最好的解决方法。适合老显卡的驱动可以参考http://work.newhua.com/cfan/200709/zy.txt。

设置驱动

通过驱动设置来增加显示器不支持的分辨率有一定风险，但也不失为好方法，我们以nVIDIA显卡为例。

第1步 右击桌面空白处，选择"属性"，点击"设置"选项卡下的"高级"按钮。

第2步 点击显卡名称标签，如"GeForce FX 5600"，然后在左侧选择"屏幕分辨率和刷新率"项(见图1)。



▲nVIDIA及ATi显卡都带有自定义分辨率的功能

第3步 在弹出窗口中输入我们所需要的分辨率1440×900，"确定"后，就能在图1所示的"屏幕分辨率"中找到1440×900这种分辨率了(见图2)。



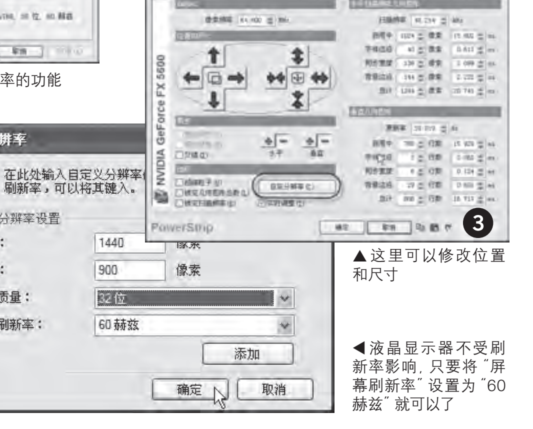
小提示

为了安全，最新版本的驱动已经将自定义分辨率功能屏蔽，推荐你使用93.71之前版本的驱动。

通用解决方案

如果你的显卡用上面的方法不能解决，比如集成显卡，或是驱动程序不够完善的显卡，那上面两种方法均不能解决你的问题，这时就要用到PowerStrip了，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200709/PowerStrip.rar下载到这款软件。

运行软件后，右击系统托盘软件图标，选择"显示器设定→设定"，在弹出窗口中点击"进阶时序选项"按钮，接着再点击"自定义分辨率"按钮(见图3)。在弹出的"自定分辨率"窗口右侧的"屏幕高宽比率"中选择"16:10"，然后修改"新增分辨率"，最后点击"新增分辨率"按钮，就可以使用"1440×900"这种分辨率了(见图4)。



▲这里可以修改位置和尺寸

◀液晶显示器不受刷新率影响，只要将"屏幕刷新率"设置为"60赫兹"就可以了

——小编有话说：PowerStrip不仅仅可以用在显示器上，现在随着液晶电视的普及，越来越多的人开始用电脑连接电视，在电视上看电影了，只是这些液晶电视的分辨率通常都是1366×768，而大多数笔记本电脑都是没有这个分辨率的，也同样需要PowerStrip来进行设置，方法和上面的相同。还有，有些显示器液晶面板用的是1366×768，但内部芯片并不支持此类分辨率，比如Philips 32LD300就只能支持1280×768分辨率。有些液晶电视则需要HDMI接口才能达到1366×768，通过VGA接口只能使用1024×768分辨率，这时你可以用HDMI转DVI来解决这个问题。另外还要注意，如果出现笔记本提示"无效设置"，可以换一根VGA线试试。



电池电量低 USB设备易中断

Tag USB、鼠标、电量过低 〉故障 〉硬件

北京/Alexis Zhang

我的笔记本电脑只有两个USB接口，需要用USB HUB进行扩展。要知道，每个USB接口只能提供500mA的电源供应，我用的是无源型的USB HUB，连接了微软无线迅雷鲨 6000无线鼠标接收器、微软USB键盘和指纹识别器。根据Windows设备管理器的报告，无线鼠标接收器和键盘分别耗电100mA、指纹识别器耗电260mA，加起来是460mA(见图)。没有超过500mA的限制，一直以来三个设备也都可以正常工作。



从前几天开始，原本工作正常的指纹识别器突然发生了异常断开的毛病。在没有任何征兆的情况下，指纹识别器的指示灯突然熄灭，然后Windows发出了设备中断连接的提示音，就好像指纹识别器被突然拔下来一样。把指纹识别器重新连接到USB HUB上，过一会儿又会突然断开。

在排除设备故障后，我无意中发现无线鼠标电池电量已经很低了，Microsoft IntelliPoint驱动程序已经提示"您应该尽快为无线鼠标更换电池"。无线鼠标如果电池电量低，那么无线鼠标的连接信号就会减弱，为了增加信号，无线鼠标接收器加大功率，引起了耗电量变大，从而使USB HUB上的三个设备耗电量总和超过了500mA。指纹识别器得不到足够的电源供应，自然会频繁异常断开连接了。

为了验证这个推测，我为无线迅雷鲨更换上了新电池，重新启动Windows后，问题解决了。后来经过研究发现在无线鼠标电池电量低、无线鼠标信号变弱的时候，无线鼠标接收器的耗电量会有显著提升，从原来的100mA，增加到140mA，否则也不会引起USB HUB上的三个设备耗电量总和超过500mA的问题。

揭开FlashGet下载60MB停止之谜

Tag FlashGet下载、60MB 〉故障 〉硬件

北京/**虫二**

我下载文件习惯用FlashGet，本来用着一直很不错。但前几天我用最新版的FlashGet下载一个DVD的光盘镜像时，突然发现这个文件只能下载到60MB，就不再继续了。在排除了硬盘剩余空间大小等错误后，仍然没有找到解决方案。

后来突然想到，保存下载文件的这个分区正好是FAT32格式的，这种分区格式支持的单个文件最大不能超过2GB，而FlashGet并不会提示，只会下载到60MB停住，并不停尝试下载。

知道了原因就好办了，在命令提示符下输入"Convert F:/fs:ntfs"（"F:"为分区盘符），将分区转换为NTFS格式就可以了。

小提示

老版本的FlashGet若勾选了"启动时自动检查新版本"，超过4GB的文件会在开始时直接停止，如未勾选该选项，则会在下载到2GB后停止。

找回被Ghost覆盖的分区

Tag Ghost、覆盖分区 〉技巧 〉硬件

山东/**刘斌**

Ghost是大部分人都会用到或接触过的软件，虽然用它能节约大量时间，但也可能会出现误操作的现象，其中最严重的莫过于把整个分区都覆盖了，比如用C分区的Ghost文件把整个硬盘分区覆盖了，恢复后，硬盘上只有一个C分区了。通常这些被覆盖的分区都是数据分区，非常重要。遇到这个情况你也别着急，有个小技巧也许能帮你找回受损的分区。

首先一旦发现覆盖错误，就不要再进系统，也不要对分区进行写操作，找一张带有Diskgen的可引导工具光盘，引导后，进入软件，选择"分区→重建分区表"，"确定"后，选择"交互的方式"，输入原分区大小。对于没有进行过任何操作的分区，可以选择"自动方式"直接找回分区。最后找回分区表后，记得"存盘→更新"，再激活一下C盘主分区，就可以了。

《电脑爱好者》博墅推荐 | 电子相册制作大全。
http://blog.cfan.com.cn/index.php/311505/action_viewspace_itemid_96064

图像浏览硝烟四起 iSee是否能取代ACDSee

记得系统还是Windows 98，那时安装个ACDSee进行图像浏览，那真叫爽呀！现在呢？我们推出了iSee，它不但具有图像浏览功能，还有图像处理和在线DIY功能。能方便快捷地制作出家庭电子相册，到底谁好呢？不用不知道，先来试试我们的iSee吧！

http://mwb.cfan.com.cn/718

Google拼音抄袭搜狗？你怎么看？

Google拼音输入法面世仅仅一天，各大论坛、网站及群里都在聊这个事，King身为软件编辑自然第一时间试用，相关的试用结果请看《世界为之疯狂？Google拼音输入法试用》。

http://mwb.cfan.com.cn/719

YouTube视频奖 网络名人奥斯卡

全球最热门的视频共享网站YouTube近日推出了他们的第一届“YouTube视频奖”，要像奥斯卡一样，评出最受欢迎的网络视频名人。奖项设置中许多类似于常规的好莱坞电影电视颁奖礼，比如最佳连续剧，最佳喜剧，最佳音乐电视等。

http://mwb.cfan.com.cn/720

iPod mini微硬盘换闪存 用得更轻快

iPod播放器用的是微硬盘，但偏偏就是有人看它不顺眼，想要把它里面的微硬盘换成闪存CF卡，当然这样做的好处不仅可以将iPod扩容至128GB，更可以改善播放器的电池续航时间。

http://mwb.cfan.com.cn/721



拒绝配件潜规则 数码相机电池大调查

靠配件挣钱是很多行业内的一套潜规则，这些行业都有个很大特点，就是竞争激烈。而对菜鸟们来说，任何一块电池、滤镜、增倍镜都有可能成为让人上当的陷阱。近日，我们特别针对市场中销售的电池进行了一些调查。

http://mwb.cfan.com.cn/722

七年等待——《切尔诺贝利》全面解析与测试

一款让大家等待了七年的游戏——《切尔诺贝利》，这款游戏的研发基本是在2000年左右展开，随着发布时间的不断推后，其已经跨过了显示芯片厂商的3个研发周期，或者说从DirectX8时代延续至DirectX10。没错，这款游戏确实让人们经历了大概7年的等待。而同时这个游戏也从未脱离过我们的视线。《切尔诺贝利》为什么有这么大的吸引力呢……

http://mwb.cfan.com.cn/723

用蓝牙手机遥控汽车



玩过遥控汽车吗？别着急回答，我说的可是遥控真车，不是遥控玩具汽车。只需对汽车进行一番改造，然后在带有蓝牙功能的手机或者PDA上安装一个软件就OK了。

http://mwb.cfan.com.cn/724

视频：超酷的3D触控操作桌面

可立体翻转的多重桌面，用手随意拉来拖去的窗口，触控显示已经成为趋势，下一代操作系统将会是什么样子的呢?

http://mwb.cfan.com.cn/725

ADSL主要故障来源及解决方法

你的ADSL有故障了吗？我应该可以解决你的烦恼。接头松动、网线断、集线器损坏、计算机系统故障——以上故障可以通过观察Modem、集线器或计算机的指示灯帮助定位，对有怀疑的设备进行替换实验。

http://mwb.cfan.com.cn/726

我为什么拍不出来好照片

为什么我有了专业相机、专业镜头但是还拍不出那些漂亮的照片呢？我可是省吃俭用花了好几万在摄影器材上！但为什么拍的照片还是不如意呢？那么就看看这篇文章吧，也许会有所收获的。

http://mwb.cfan.com.cn/727

域名服务商自曝行业内幕

很多去注册过域名的网民都会发现一个奇怪的事情，自己想了一个非常简单好记的域名，查询也没有被注册，但是一旦当自己递交申请准备注册时却被告知域名已经被注册。让人十分沮丧，让我们来看看内幕吧!

http://mwb.cfan.com.cn/728

Hacker文化简史

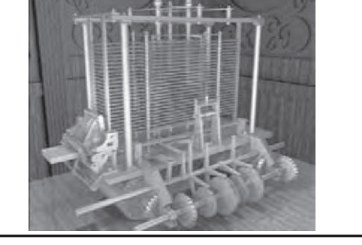
Hacker时代始于1961年mit出现第一台电脑dec pdp-1。mit的tech model railroad club(简称tmrc)的power and signals group买了这台机器后，把它当成最时髦的科技玩具，各种程式工具与电脑术语开始出现，整个环境与文化一直发展下去至今日。想知道详情？就来我这里看看!

http://mwb.cfan.com.cn/729

40年历史！125张大图诠释CPU发展简史

CPU（Central processing unit）是现代计算机的核心部件，又称为“微处理器（Microprocessor）”。对于PC而言，CPU的规格与频率常常被用来作为衡量一台电脑性能强弱重要指标。Intel x86架构已经经历了28个年头，而x86架构的CPU对我们大多数人的工作、生活影响颇为深远……

http://mwb.cfan.com.cn/730



故障维修全攻略

五一来了，如果电脑出现问题那就惨了——抱着电脑上市场，请JS维修，等着过了五一再把电脑抱回来哟。唉！五一就在无电脑的日子中过去了！要是自己会修电脑，那情况就不一样了。这期我们专门收集了所有的常见故障，帮你全方位解决硬件故障。

“内存”故障实例分析与排除

由于内存条出现故障一般是因为内存条与主板内存插槽接触不良造成，还有就是内存损坏或主板内存槽有问题也会造成此类故障。下面讲讲解决两起内存故障的经验。

http://mwb.cfan.com.cn/731

“磁盘”坏道故障实例解决

通过PowerQuest分区软件PartitionMagic的处理，通过适当的调整分区，绕过这些坏道，减小一些容量，除了分布在坏道附近的空间不可用外，这些硬盘完全是可以正常使用的。

http://mwb.cfan.com.cn/732

“CPU”常见故障解答

电脑用久了，难免会出现这样那样的故障。CPU虽然是电脑中重要的配件，但出现故障的几率相当小，常见的CPU故障大致有以下几种：散热故障、黑屏故障及超频故障。

http://mwb.cfan.com.cn/733

“主板”常见故障分析与排解

主板做为PC电脑中连接各种配件的桥梁，出现问题的几率相当大。

http://mwb.cfan.com.cn/734

“CMOS”设置不当引起的故障

CMOS参数丢失，开机后提示"CMOS Battery State Low"，有时可以启动，使用一段时间后死机。这就说明主板上的电池没有电了，这时我们只需要更换电池即可解决。

http://mwb.cfan.com.cn/735

“显示器”真实的色彩

无论是LCD类型的显示器还是CRT类型的显示器，它们的色彩还原功能并没有我们头脑想象中那样的理想，也就是说显示器的性能无论怎样优越，它都存在色差。不过，只要我们的显示器支持sRGB标准，就有办法让显示器还原图像色彩的真实面貌。

http://mwb.cfan.com.cn/736

“显卡”软硬件故障排除实战

在日常使用电脑过程中，大部分故障是由于主板与显卡接触不良或驱动程序安装不正确所造成的，接下来笔者就来讲讲日常工作中常见的显卡故障及排除方法。

http://mwb.cfan.com.cn/737

“光驱”常见故障自己动手解决

做为电脑中寿命最短、损耗最大的光驱，出现机械故障和光头老化后往往都不能再继续使用，需要更换新的产品。

http://mwb.cfan.com.cn/738

“刻录机”不读盘或刻盘故障实例排除

如今，DVD刻录机已经成为PC电脑的标准配置，由于价格便宜，人们在装机时都会优先考虑DVD刻录机，充分享受着刻录存储带来的快感。

http://mwb.cfan.com.cn/739

“喷墨打印机”堵塞喷头快恢复

伴随着数码相机的逐步普及，喷墨打印机的身影正变得越来越随处可见。面对打印喷头堵塞现象，我们究竟该如何才能让堵塞的喷头恢复常态呢？来看看我们给大家的妙招!

http://mwb.cfan.com.cn/740

“无线路由器”罢工谜团

无线路由器在长时间工作后，常常会出现各种各样的“罢工”现象，如果不及时将这些现象排除的话，那么无线局域网的上网效率将会受到明显影响。有鉴于此，我们就将无线路由器频繁发生的现象总结出来，并对每一种谜团进行逐一解惑!

http://mwb.cfan.com.cn/741

“网卡”断网故障巧解决

无论是上因特网还是上局域网，我们总会遇到一些无法上网的故障，根据故障现象进行针对性地排查，无法上网故障往往都能被我们快速地解决掉。我们就从实战角度出发，为大家提供几则平时很少碰到的网络离奇故障的应对思路。

http://mwb.cfan.com.cn/742



解决“钉子户”故障 让共享畅通

Tag 网管、共享、局域网 应用 网络

■ 广东/**小老虎**

从Windows诞生以来，有局域网的地方，就会用到“共享”，不过我们常常会遇到一些莫名其妙的故障，而这些故障多是老生常谈的“钉子户”故障。实际上，我们很少有动网卡、交换机、网线的时候，引起这些故障的因为多是设置、操作不当。本文就来介绍有关局域网共享的一些设置技巧。

讲述网管自己的故事

我是一家小小的网吧的小小网管，我给大家讲一个故事:有一次，一位MM客人发疯一样地狂喊:网管，你这机器怎么这么烂，耳机一点都不响！由于网吧很小，大家都盯着那位MM，老板在一旁咬着牙，大概是不满意我的工作效果。

我一路小跑过去，一边担心自己的工资被扣光，一边逐一检查一遍:音量开了、系统设置正常、播放器正常、解码器装好了……正当我准备换个新耳机试试的时候，发现：她用的是——旁、边、客、人、的、耳、机……

场景一:完全畅通的局域网文件共享

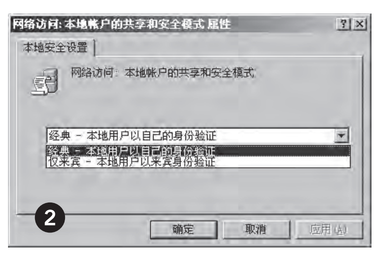
适合情况:互相信任的同局域网用户，比如同事。

小张与小王是同事，并且需要紧密协作，随时都可能互相访问对方的电脑。在公司的局域网中，小张访问小王的电脑时，出现“对方网络资源无权访问”的错误提示。

分析:由于双方的电脑处于同一工作组，也是同一HUB接入，应该说访问是没有问题的。鉴于提示是“权限问题”，那就应该从小王的系统设置入手解决。而控制网络访问权限的是组策略配置，所以我们要做的就是检查小王的组策略中对共享资源的配置。

第1步 运行“gpedit.msc”命令打开组策略编辑界面，在左侧窗口中依次展开“本地计算机策略→计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派”，在右边窗口中双击“拒绝从网络访问这台计算机”，检查其中是否存在Guest账户，如果发现，则选中Guest账户，单击“删除”按钮。这样做的目的是让Guset用户可以通过网络访问小王的计算机。(见图1)





小提示:共享完毕后别忘了关闭

很多人在给其他人共享文件之后，往往忘记关闭共享，这样容易造成安全隐患。建议你在以下场景中共享之后尽快关闭共享。

第2步 同样在组策略编辑界面，依次展开“本地计算机策略→计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，在右边窗口中双击“网络访问:本地账户的共享和安全模式”，将这里设置成“经典-本地用户以自己的身份验证”。(见图2)

第3步 还是在组策略编辑界面，依次展开“本地计算机策略→计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，在右边窗口中双击“账户:使用空白密码的本地用户只允许进行控制台登录”，将其设置为“已禁用”。

点评:小张与小王是互相比较放心的同事，可以将互相访问的权限完全交给对方，通过以上的设置，双方在访问对方的共享文件夹的时候是不需要账户和密码的。

场景二:单方面文件共享畅通

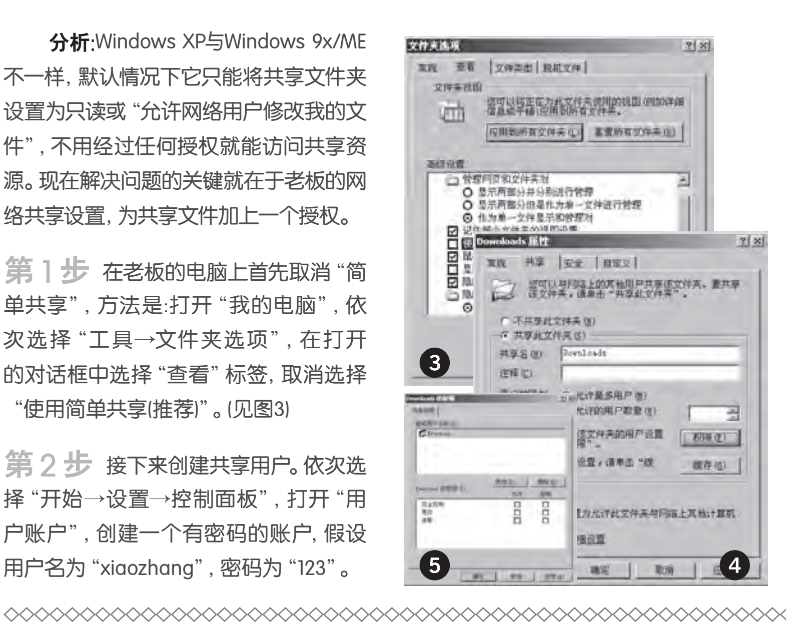
适合情况:领导与员工之间的文件共享

老板的电脑需要随时畅通地访问小张的电脑，但老板的电脑对小张实施授权访问——访问的时候必经过密码验证。

分析: Windows XP与Windows 9x/ME不一样，默认情况下它只能将共享文件夹设置为只读或“允许网络用户修改我的文件”，不用经过任何授权就能访问共享资源。现在解决问题的关键就在于老板的网络共享设置，为共享文件加上一个授权。

第 1 步 在老板的电脑上首先取消“简单共享”，方法是:打开“我的电脑”，依次选择“工具→文件夹选项”，在打开的对话框中选择“查看”标签，取消选择“使用简单共享(推荐)”。(见图3)

第 2 步 接下来创建共享用户。依次选择“开始→设置→控制面板”，打开“用户账户”，创建一个有密码的账户，假设用户名为“xiaozhang”，密码为“123”。



第 3 步 接下来设置需要共享的目录的权限，假设该目录为NTFS分区上的目录名为“发票”，用鼠标右键单击要该目录，选择“共享和安全”，选择“共享→共享此文件夹”，点击“权限”，单击“删除”按钮将原先该目录任何用户(everyone)都可以共享的权限删除，再单击“添加”按钮，依次单击“高级→立即查找”，选择用户“xiaozhang”，单击“确定”添加用户，并选择该用户的共享权限。(见图4，图5)

点评:老板访问小张的电脑是完全可以访问的，而小张要访问老板的目录，就需要密码和账户的授权。

场景三:远程开启文件共享

适合情况:某电脑暂时不能操作(比如在机房中)，但又需要共享访问其中的文件，所以只能通过远程的方式来实现文件夹的共享。

第 1 步 用记事本编辑如下代码:

```
set /p RemoteHost=请输入主机名称或IP:
ping %RemoteHost% -n 1 -w 2|find "from">nul ||cls && echo 远程主机不存在。&& goto :over
echo.
echo 远程主机是活动的。
goto :ConnectToRemoteHost
```

> **小提示**
>
> 以上的代码程序模块主要是用来检测主机是否是活动的。其原理是用ping命令发送一个数据包，并将返回结果发送给find，如果结果中包含有“from”则表明主机是活动的，否则显示主机不存在。

```
:ConnectToRemoteHost
set /p user=请输入用户名:
set /p pass=请输入密码:
net use \\%RemoteHost%\ipc$ %pass% /user:%user%|find "成功">nul ||cls && echo ipc$连接发生错误。&& goto :over
echo.
echo ipc$连接成功
goto :OpenShare
```

> **小提示**
>
> 以上程序模块，用来检测ipc开放与否，先用命令net use \\[RemoteComputer]\ipc$ [pass] /user:[user]，命令检测是否可以进行ipc连接，并将结果传递给find命令，如果发现有“成功”字样，说明连接成功，否则，清除文字，显示错误。

```
:OpenShare
net share c$=C:>nul & if errorlevel 1 echo C盘共享失败
net share d$=D:>nul & if errorlevel 1 echo D盘共享失败
net share admin$>nul & if errorlevel 1 echo Admin共享失败
@net use * /del /y>nul
```

第 2 步 将其保存为.bat批处理文件，我们只需要双击它就可以远程开启C、D盘的共享。

分析:这算是一个比较“偏门”的应用了，如果你想再加上定时功能，让该共享在某个时刻自动开启，那还可以加上at命令来实现，方法很简单，只需要在“OpenShare”字段的“net share c$=C:>nul & if errorlevel 1 echo C盘共享失败”等几个开启共享的命令前面加上“at...”的时间命令即可。

场景四:临时共享一下文件

适合情况:小张电脑上的文件比较重要，长期处于共享状态极不安全，只能在需要共享的时候共享给小王，如此频繁的操作稍显烦琐，所以需要一个比较简单的方法来开启和关闭共享。

第 1 步 先建立一个如下面的开启文件共享的批处理文件:

```
net share c$
net share d$
```

需要开启时，只需要双击该批处理文件即可。

第 2 步 再建立一个关闭文件共享的批处理文件:

```
net share c$/del
net share d$/del
```

需要关闭时，同样双击该批处理文件即可。



投稿 | design@cfan.com.cn

虫虫织网记之九

星光无处不在

Web 2.0网页中的配件（gadget）设计技巧

Tag Web 2.0、Photoshop 〉实例 〉天生我才

2007年4月12日，晴 微热

北京/miniworm

"Web 2.0设计风格其实是一个无中生有的概念。"但是正如鲁迅先生所说：世上本无路，走的人多了便成了路。当一些共同的设计元素在大部分Web 2.0网站中流行的时候，风格自然而然形成了。当然，这些"共同的设计元素"也许会很快消失，但即使如此，我们在追逐并学习时尚潮流的过程中，积累下来的经验技巧则是长久的。

实战1：5分钟创建立体星形

大多数Web 2.0网站，页面设计整体上简洁明了，这时页面上富有立体感的装饰小配件图案，就尤其显得醒目，充分利用可以达到重点突出的效果。这些装饰小配件，许多人喜欢设计为星形再配以适当文字，如图1所示，是从不同的Web 2.0网站上搜集而来的，效果还不错吧，下面我们也来设计一个。

第1步 启动Photoshop CS2，新建一个文件，然后右击工具箱中的"矩形工具"，从弹出子工具箱中选中"多边形工具"。接着在上方的工具栏中，将"边"设置为你想要的星形边数（如：48），再点击"自定形状工具"下拉按钮，如图2所示，将"缩进边依据"设置为20%，并选中其他几个选项。

第2步 用多边形工具在图像区拖画出一个多角星形状，图层面板中会自动形成一个形状图层，右击这个图层，选择"混合选项"打开图层样式窗口。在左侧选中"投影"、"光泽"、"渐变叠加"三项。在"渐变叠加"中，可以设置多角星的主体颜色（渐变的设置方法可参考上期文章），在"投影"和"光泽"中则可以进一步细化。



第3步 星形制作好之后，再使用"文字工具"输入相应文字，如输入：PHOTOSHOP/CFAN/fly2spring。字体设置为Arial Black。最后通过旋转命令适当旋转文字，让图标看起来更活泼一些，效果如图3所示。

实战2：乘胜追击，进一步美化配件图形

如果觉得上面的星形还是有点单调，可以进一步为它添加渐变效果以丰富层次。

第1步 接上例，在形状图层上新建一图层，用椭圆选框工具画出一个椭圆形选区覆盖约一半的星形图案，再按Alt+Backspace在选区中填充上白色背景色。为了便于观察，可使用填充工具将背景图层填充上黑色（见图4）。



第2步 按Ctrl键不放并点击星形状图层前面的缩略图，全选这一图层中的所有图像，接着再右击刚刚所新建的白色椭圆的层，从右键菜单中选择"交叉透明模板"项，接下来选中白色椭圆图层，按Ctrl+Shift+I组合键反选，按Delete键删除，将会发现除与星形重叠的部分外，白色椭圆的其他部分被清除了。

第3步 再次按Ctrl+Shift+I键反选，执行"选择→羽化"将选区的边缘羽化5个像素。接着单击图层调板下面的"创建新的填充或调整层"按钮，选择"渐变"，为白色椭圆图层添加一个渐变调整层。

第4步 按Ctrl+D键去掉选区，然后分别调整白色椭圆图层及渐变填充层的"不透明度"，直到所得的效果自己满意为止，比如我将前者设置为25%，后者设置为50%，得到是的如图7所示的效果，立体感是不是更强了。

好了，今天就聊到这儿，现在就可以将设计好的这个星形图案应用到你的网页上了，一定能让你的网页"有点有面"，重点突显出来。

参考文章：http://www.visualdesigncore.com/tutorials/photoshop/Supermarket-Stickers/

网络手机销售是赔是赚由你定

Tag 手机、网店、销售 实例 网络

请你参与
网络开店大赢家"真人秀"
报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。

万事开头难！投入任何一个行业都要先探清形势。通过网店平台的开店指导专区、论坛里的相关版块去学习，多了解此类店铺的市场需要和销售经验，才会少走弯路，早日摘到甜蜜的果实。请看下面这位MM的经验吧，她的夫妻店在淘宝的北京区手机销售中可是名列前茅哦！



北京 kitty810720
我的兴兴手机网(http://shop33232229.taobao.com)开店一年来，已经四钻啦，每月的利润超万元，非常让人兴奋！下面我就来说说体会吧。

货源保证最重要

有了好的进货渠道就几乎成功了一半。国包、省级代理，级别越高，越便宜，但是需要以出货量作为保证。因为以前的积累，我与国美、大中等渠道商保持密切联系，可以直接以相同价格进货。大型卖场需要店面、员工成本，而我网上店铺的优势就充分体现出来了：几乎没有成本，顾客可以来自天南海北。并且，手机存在地域差价，某些款型的手机通过网络购买可以比在本地便宜好几百元！同时，我与北京的另一个网上大卖家进行资源共享，谁的品牌渠道便宜，就互相帮助介绍，价格进一步压低了，谁说这种合作不是更高级的竞争呢？

物流秘诀

在邮寄或快递的时候，手机的包装非常重要。因为在运输过程中可能被摔、撞。我从网上买邮局那种包装盒，原价几元的现在几毛钱就可以搞定了。第一层是手机的包装，然后再包好报纸，最后是邮局的包装盒，防震的需求就基本满足了。报纸上哪里找呢？废品收购站和报刊亭的过期报纸都很便宜的。

招代理广撒网

我招过一些校园代理，也有些学生是自己找上门来的。我给他们按批发价走，其余的利润就靠他们自己去努力了。我的代理里面，也有直接在网上开店的，相当于他不用操心货源和资金，谈好一个顾客就从我这里出货。因为我的东西都是行货正品，有发票，全国联保，后续的质量问题不会带来太多麻烦。手下有代理，我也很乐意，因为相当于自己多了很多触角，薄利多销呗。

擦亮慧眼

有一些需要注意的事情，比如旺旺记录要保存好，这是今后处理投诉的凭证。此外，进货后，只能换货，不能退。

还要防止偶尔的手机诈骗事件。一次，我给一个顾客邮寄一部手机，然后被告知收到的是一块木头，并请那边邮局出具了证明。破绽恰好出在这里，邮局只会在顾客当面查看包裹的时候出具证明，而当时是另一个人签收的。后来公安机关查证，公章是伪造的，那个顾客因为诈骗金额超过1000元，被拘留了。

100%好评与售后的极大投入

卖手机，与卖其他商品不同，价值高，而且后期需要投入很多精力和金钱来维护。在实体卖场，顾客可以清楚地看到手机外形和功能，而网上销售只能通过图片和口述。如果顾客收到货物不满意，提出退换，我就不能按国家规定的程序送检7日内根据报告做处理。如果我不及时照顾客的意见做，就会很轻易地得到差评。要知道，评价和信誉就是生命！为什么顾客买我的东西比较快？最快2秒，稍慢的话半个小时到一个小时也会做决定。归根到底，价格和质量是最大的优势，还有我的四钻和保持的100%好评，很不容易呀！好评度是最好的广告！不要怕吃亏，一次因为一个顾客的退货"合理要求"，我损失了近千元。他很满意，之后又陆续介绍他的朋友过来，一共买了七八部手机。我和他成为了很好的朋友，这就是收获。

小提示

开个小店，生意不错，想扩大战场，又担心东西太多，怎么办？有了"淘宝店铺迁移总管"，一切尽在指点间！它支持淘宝、拍拍、易趣三向转换，只要在淘宝、拍拍、易趣有一个店铺，就可轻松变成三栖卖家。它的信息提取能力超强，能下载所有商品图片，配合淘宝助手、拍拍助手、易趣助手，可批量修改、编辑、上传，让铺货成为乐趣。

软件小档案：淘宝店铺迁移总管

文件大小：1127 KB　软件性质：免费
软件版本：V2007.03.16 安装版
运行环境：Win9x/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.skycn.com/soft/32441.html

果果： 手机网络销售是一项很有前景的行业，亲爱的读者们，一开始别着急，资源是逐步积累起来的。如果你是学生，手里缺少资金，可以尝试做代理，不断增长经验。任何努力的过程都可以成为一段美好的回忆，不是吗？在这个世界上，只要有清醒的头脑和巧妙的方法，以及一颗积极乐观的心，只有想不到，没有做不到。

Tag 右键菜单、自动注销、即插即用 〉故障 〉系统

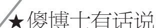
怎么把*.exe文件加到右键菜单中？

问：安全起见，有些文件我都要用文件粉碎器粉碎（一款绿色小软件），但每次都要先将粉碎器打开再拖曳，很麻烦。能否直接把粉碎器程序加到右键菜单中，这样只要右击就可以调用了？

答：可在记事本中输入以下代码，并保存为 install.reg 注册表文件，其中文件粉碎器程序文件所在的位置由你自己确定，这里假设为 F 盘：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\文件粉碎机\Command]
@="F:\\文件粉碎机.exe %1"
```

双击导入注册表就可以了。不过这个还有些问题，它不能接受参数调用。（CFan 论坛版主：mmzz）



★傻博士有话说

信箱中每天都能收到大量的求助信，限于时间不能一一回复大家，小编万分的抱歉。不过小编总会从中挑选出有代表性的，或者提问最多的问题，想方设法给予解决，并会将答案刊登出来。所以没有收到回复的朋友不要灰心，请仔细看“傻博士信箱”，没准就能找到你需要的内容哦。另外，小编也经常在CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）搜罗问题，有问题不妨去论坛多问问。

Q2 系统一登录就自动注销

问：我使用的是 Windows XP 系统，感觉中了 AUTORUN.exe 病毒，在注册表 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon] 下面找到了疑是病毒启动的 "Userinit"="userinit.exe,autorun.bat" 键，将它删除，结果系统自动重启，并且一登录就自动注销。还请各位高手帮忙解决。（CFan 论坛版友：雪儿女孩）

答：我的解决方法是：

1. 到正常的电脑上下载 ERD command 2005 刻盘引导，然后用里面的工具修复注册表中 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon] 下的 Userinit 项，将值设为“C:\WINDOWS\system32\userinit.exe,”（注意：后面的英文逗号不能少）。

2. 如果上面的方法未能解决，有可能是文件已损坏，可用 XP 系统盘引导进入故障恢复控制台，执行以下命令即可：

```
expand X:\i386\USERINIT.EX_ Y:\windows\system32\userinit.exe
```

X 和 Y 分别表示光驱盘符和你的系统所在分区盘符。（CFan 论坛版主 mmzz 等）

回馈：因为我是双系统，所以用正常的那个系统上网下载了一个 ERD Commander 2005 Boot CD 汉化加强版，然后刻盘，并用它启动进入系统，更改注册表就 OK 了。没想到这个软件功能居然这么强大，还支持网络。呵呵，现在我又多了个强力武器了。（雪儿女孩）

Q3 Vista下如何更改计算机名

问：我和寝室同学用路由器把一条 ADSL 分了，但每次启动时都会出现“系统错误，网络上有重名”的错误提示。这该怎么解决呢？（CFan 论坛版友：psstone）

答：改一下计算机名称就可以了，单击“改变设置”，右击桌面上的“计算机”图标，选择“属性”打开属性窗口，如右图所示，在“计算机名”选项卡下单击“更改”按钮修改即可。（CFan 论坛版友：兔子）



Q4 硬盘怎么变成即插即用设备了？

问：我用的是 Windows XP 专业版操作系统，硬盘是 WD 250G 16MB 7200 SATA，为什么任务栏总是把硬盘识别成即插即用的呢？看着很不舒服，不知能否解决？（CFan 论坛版友：j124100182）

答：只有接口是 SATA 的硬盘，同时又安装了一个磁盘升级驱动程序才会变成这样。所以在安装系统时，除了必需的驱动程序外，不要再加装磁盘驱动就可以了。如果已经安装了驱动，可卸载它，再让系统自动安装驱动试试。其实，SATA 接口支持热插拔，虽然显示为即插即用设备但不会影响使用的。（CFan 论坛众版友）

Q5 一句话问答（选自CFan论坛）

问：不知为何电脑不能同步 Internet 时间了，总提示“同步时出错”。

答：双击系统托盘右侧的时间，在“Internet 时间”下的“服务中”输入国家授时中心服务器的 IP 地址（210.72.145.44），然后单击“确定”即可。

问：Windows XP 的用户权限在哪里设置？

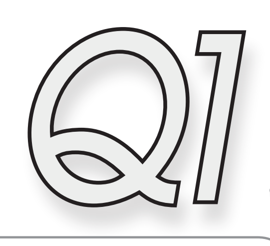
答：比较快速的方法是：以管理员账户登录，然后在“运行”对话框中执行“control userpasswords2”命令，在打开的对话框中选具体账户再点击“属性”即可修改权限设置了。



问：上网时输入的身份证号码、密码之类的信息怎么才能删去？

答：如果是 IE6/7，可在“工具→Internet 选项”的“内容”中单击“自动完成”，再选择要清除的项目即可；如果是 Firefox，可在“工具→选项”中选择“隐私”选项卡，再单击下面的“立即清空”按钮选择清除即可。

Tag 杀毒软件、免查杀 〉故障 〉软件

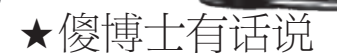


如何将程序添加免查杀列表

问：在玩 QQ 游戏时，安装的小红伞（AntiVir）杀毒软件总会报 QQGame.exe 是木马，并频繁地弹出这个提示框让我选择“删除、忽略”等操作，选择忽略后又会再次出现。请问，如何让小红伞针对特定的程序免杀？（读者论坛提问）

答：小红伞提示你的 QQ 游戏程序是病毒或木马，可能是你的 QQ 游戏程序感染了病毒，而不是 QQ 程序本身是病毒，建议启动杀毒程序对系统进行病毒查杀操作；其次，你可以直接在小红伞的提示窗口中选择删除将 QQ 游戏程序删除，然后再重新下载安装 QQ 游戏程序。如果想将应用程序添加到免查杀列表，这样操作：右击托盘区小红伞程序图标，选择“Configure AntiVir（配置）”，在打开的设置窗口中勾选“Expert mode（专家模式）”，再选择“Guard/Scan/Exception（例外）”，在右侧窗口中单击“…”按钮，然后将相应的目标应用程序添加进来即可（见图）。





★傻博士有话说

杀毒软件的主动防御功能会经常弹出让你确认的对话框，虽然有些烦人，但还请认真对待，如果不经意将一些恶意软件加入了杀软的免检免杀列表，将会贻患无穷。

Q2 如何为TC添加启动热键

问：我经常使用 Total Commander（TC）进行文件管理，我想设置一个快速启动 TC 的热键，这样每次启动就可以直接通过此热键来进行启动了，不知能否实现？（读者论坛提问）

答：TC 本身并没有提供这个功能，不过可以通过下面的方法变通地实现：右击桌面新建一个快捷方式，指向 TC 程序，然后再右击此快捷方式图标，选择“属性”项命令，在打开的设置窗口中选择“快捷方式”选项卡并设置一个快捷键即可。



如何安装Windows Media Player 11

问：我的电脑是 DELL 原装品牌机，配机时预装了 Windows XP 操作系统，但是最近我在试图安装 Windows Media Player 11 播放器时，系统提示无法通过正版验证。请问如何才能正常安装呢？（读者 hangxingzhong083 来信提问）

答：再次运行 Media Player 11 安装程序并直接点击验证按钮进行验证，在验证不通过时，不要关闭安装界面，在资源管理器中打开 C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Windows Genuine Advantage\data 目录，找到 data.dat 文件并将其删除。立即断开网络连接（拔掉网线或是关闭 ADSL 猫），切换到安装页面，再次验证，这时将会很快通过验证，同时也就可以安装了。



如何安装Flash Player

问：我的系统是 Windows XP 系统，下载补丁程序时提示有一个“Flash Player”程序无法安装，但是屏幕右下角总会出现黄色的提示信息并提示安装，但我不知道具体如何安装。请问如何解决？（读者 zt1900.9_9 来信提问）

答：这是由于系统在进行更新时自动下载了 Flash Player 的插件程序，但是被系统自带的插件管理器或是你安装的插件屏蔽类工具拦截了，导致无法正常安装。请逐一检查看到底是什么原因终止了安装，然后取消拦截即可安装。另外，你也可以直接到 http://www.newhua.com/soft/14968.htm 下载安装包安装即可。



为何McAfee无法升级

问：我的 McAfee 8.0 最近不能升级了，升级时提示“fffff95b@2”返回错误，卸载后重装，提示变成“初始化常规更新程序子系统失败，确保 McAfee Franework Service 正在运行”，且不能启动“McAfee Common Framework”服务，请问该如何解决？（读者论坛提问）

答：打开服务管理器窗口，先禁用 McAfee Framework 服务，重新启动系统并在启动后打开任务管理器结束 UpdaterUI.exe 进程。接下来运行 regedit，删除以下三个子键：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\McAfee Framework

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Network Associates\TVD

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Network Associates\ePolicy Orchestrator

再删除以下目录：

C:\Program Files\Network Associates\Common Framework

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Network Associates

最后再将 McAfee 卸载，重启以后再重新安装即可解决问题。



如何完全卸载诺顿2007

问：我安装的诺顿 2007 试用到期需要激活，于是我想将其卸载，直接通过添加或删除程序卸载后，在 C 盘里仍存在 Norton AntiVirus 文件夹，里面有很多文件而且还无法删除。现在，只要启动系统，诺顿程序图标仍在任务栏中并出现带 X 的图标，表示需要激活。请问，如何才能完全卸载诺顿 2007？（读者论坛提问）

答：如果你安装了优化大师这款软件，直接在安全模式下可轻松地删除。另外，也可以直接使用诺顿专用卸载工具进行卸载：从 http://jiaohl.blog.ccidnet.com/blog/ccid/do_showone/tid_88960.html 下载后运行即可进行彻底卸载了。

Tag 视频 ADSL Maxthon、QQ Skype Maxthon 〉故障 〉网络

登录 QQ 为何有时需要验证码

问：最近我在使用 QQ 时，有一个 QQ 号登录时总需要验证码，而另一个登录时则不需要。请问这是什么原因？

答：这是腾讯公司的一项保护用户账号的安全措施，一些盗号软件使用批量穷举法进行破解，而添加了这道验证码就增加了批量破解账号的难度。之所以有的账号需要而有的则不需要，可能是由于该账号的密码设置过简单，或是上次登录的位置与这次登录的地理位置相差太远而导致系统猜测有安全风险。建议你重新设置一个复杂度高的密码，并且申请密码保护。



★傻博士有话说

现在盗取QQ号的病毒、木马种类很多，特别是在网吧中使用QQ的情况，这些安全措施虽然给使用带来了一点麻烦，但能够确保QQ账号的安全，麻烦点倒也值得。平时在公共场合下使用QQ时，应该多注意安全防范，例如注意使用QQ登录窗口自带的软键盘输入账号。如果不放心，可以使用“QQ登录器”（http://www.onlinedown.net/soft/29264.htm）等辅助软件



如何修改Maxthon智能填表信息

问：我使用的是 Maxthon 2.0 浏览器，开启了“智能填表”功能，使用起来倒是很方便，但是在登录一个论坛时，输入了错误的密码，但被 Maxthon 2.0 记录下来，以后每次登录时，使用智能填表功能后，都会输入那个错误的密码，导致登录失败，必须手工输入正确的密码才能登录。请问，如何修改 Maxthon 2.0 保存的智能填表信息？

答：单击“工具/智能填表/管理表单数据”，在打开的页面中找到保存了错误密码的页面并打开，用鼠标点击之，再点击“删除”将其删除，接下来再登录该网站页面，输入正确的账号及密码信息后，再重新保存当前表单即可。

Q3 ADSL拨号提示769错误

问：我的系统是 Windows XP SP2，使用的是 ADSL 拨号上网，但是在试图拨号时总显示“769 错误”，请问这是怎么回事？

答：出现这种故障一般是由于网卡被禁用或是本地连接被禁用了。解决方法：打开“我的电脑/控制面板/网络连接”，查看本地连接是否处在“禁用”状态，是的话只需双击本地连接，看到状态变为“已启用”即可。若是连本地连接都没有的话，那你的网卡 100% 有问题了——不是没装好驱动程序就是坏了，查看驱动程序或是网卡是否插牢固以及网卡本身的硬件故障了。



升级到Skype 3.0时出错

问：我原先安装的是 Skype 2.5，而在试图升级安装 3.0 版时出现以下错误：Access violation at address 77D18D4E in module `user32.dll`. Read of address FFFFFFCD。请问如何才能成功安装？

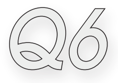
答：这是由于文件共享引用出错而导致的，先完全卸载 Skype 2.5，取消所有与系统启动同时的程序（例如 QQ、MSN 等），然后再重新启动系统，运行 Skype 3.0 的安装程序，如果还有问题，尝试右击安装程序，选择“属性/兼容性”，在列表中选择“以兼容方式运行该程序”，选择 Windows 98 模式来运行应该可以解决问题。



如何直接将PPLive中的电影下载至本地

问：我经常使用 PPLive 看网络电视、电影，有时候使用录制的方法录制一些好看的电影，但是效果总是不太理想。请问，能否直接将相应的电影下载到本地硬盘？

答：先右击播放窗口选择“默认播放器中播放”项，启动默认播放器（Media Player 或 Real Player），接下来在这些播放器中查看播放的 URL 地址（一般是在“文件/属性”中查看），找到播放 URL 后，再将其复制并启动迅雷或是快车进行下载即可。



如何连续播放在线视频

问：我收藏了一个在线视频网站，里面有很多相声小品，默认启动 Media Player 播放器在线播放，格式都是 ASF 流媒体格式。请问，如何将这些流媒体视频连续播放？

答：你直接使用 Media Player 的播放列表功能，将这些流媒体播放地址串到一起制作成播放列表文件，然后启动此播放列表文件进行播放即可实现连续播放了。



为何需要第二次拨号才能上网

问：我使用的是 ADSL 拨号上网，最近不知道什么原因出现这样的怪现象：第一次拨号后能正常连接上，但却不能上网，只要断开后，第二次拨号连接上就可以正常上网了。请问这该如何解决？

答：这可能是网络相关服务出现了故障，只要修复一下网络服务即可。具体操作方法：使用优化大师或是超级兔子优化一遍系统服务，再选择自动优化网络，重新启动一次系统即可。

Tag 激光打印机、Unknown Type Flash、声卡 〉故障 〉傻博士信箱

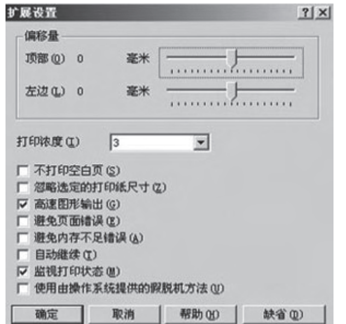
激光打印机为何输出空白页

问：一台 EPSON EPL-6200L 激光打印机，在打印输出的时候，有时候会出现打印空白页的现象。拿到 EPSON 维修中心进行检测，没有发现任何硬件问题，而且我使用的也是正品耗材，请问这是什么问题造成的？（读者来电提问）

Q1



答：通过上面的描述，估计你遇到的问题，应该是由于在打印机驱动中设置了“不打印空白页”选项造成的。解决方法如下：单击“开始→设置→打印机”，鼠标右键菜单中选择相应打印机的“属性”，打开“常规”窗口，单击“打印首选项→可选设定值→扩展设置”，在“扩展设置”窗口中去除“不打印空白页”（见图）。



★傻博士有话说

打印空白页的现象，常出现在 A4 黑白激光打印机上。出现该问题原因一般是由三种情况引起的，除了上面提到的一种情况外，其实其他两种情况更加常见：

①耗材原因，对于部分黑白激光打印机在电脑提示碳粉用尽以后，如果没有更换新的碳粉盒就将碳粉盒计数器复位，打印机监视器认为碳粉盒还有碳粉，不会停止工作，但碳粉盒内其实没有碳粉，所以出现打印空白页的现象。

解决方法：首先，确保打印机通过并口或 USB 接口与电脑直接相连，中间没有串接其他设备，当计算机提示“耗材使用寿命将尽”（打印机状态页已提示：E F 或 E* F）时，若没有更换新的耗材，就对计数器进行了复位操作，那么请按照正确的方法更换新的耗材，并重新对相应的耗材计数器进行复位，问题可以解决。

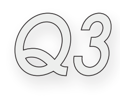
②打印机硬件存在问题，如打印头组件的激光器出现不能将接收的信号转变为光信号问题；成像部件出现问题，导致在硒鼓的表面不能充电；高压组件出现问题，导致在硒鼓的表面不能充电。

解决方法：激光打印机出现硬件问题，建议不要自行维修，最好送到专业厂商的授权维修服务中心进行维修。

Q2 电源指示灯为何不亮

问：最近装了一台计算机，但是开机后电源指示没有显示，请问该如何解决啊？（读者论坛提问）

答：该问题应该是由于装机时，机箱的电源指示灯信号线与主板连接不正确造成的，电源指示灯是用来显示主板是否加电工作的。你可以打开计算机主机箱，先从机箱面板连接线中找到标有“Power LED”的三针插头，中间一根线空缺，两端分别是白绿两种颜色，然后将它插在主板上标有“PWR LED”或是“P LED”字样的插针上，问题可以解决。



Q3 Unknown Type Flash的含义

问：最近购买一台二手老机，在给主板刷新 BIOS 时，屏幕上提示 Unknown Type Flash，然后中断了刷新程序，请问这是为什么啊？（读者来电提问）

答：你的 BIOS 可能是 Intel 的 ROM 芯片，主板的 BIOS 需要用 12V 电压才能进行刷新操作，而一般的主板 BIOS 只需要 5V 的刷新电压，你可以找到随主板带的说明书，找到相关跳线，将其调整为 12V 再进行刷新。如果不是，就有可能是主板 BIOS 芯片出现故障，需要更换芯片才能解决。



Q4 老CRT显示器为何模糊不清

问：我有一台老显示器，最近开机时显示器上出现横向抖动的波纹，而且画面模糊，请问这是什么原因造成的？（读者论坛提问）

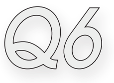
答：显示器画面出现模糊的现象，往往是显示器聚焦电路出现了问题，或者显像管老化所致。可以将显示器送到专业维修处，要求工作人员调节显示器内部高压包上的聚焦（FOCUS）电位器或更换高压包管座，一般问题可以解决。



Q5 声卡为何不能发声

问：最近我的电脑不能发声了，重新安装声卡驱动程序，声音恢复，但是重新启动后，问题依旧，请问该怎么办啊？（读者来电提问）

答：这种情况多半是因为你的驱动程序出现问题或某些硬件设备发生冲突引起的故障，在你确定安装的驱动程序没有问题的前提下，你可以回忆一下在该故障发生前，你是否安装了其他新的硬件设备，可能是该设备引起的冲突故障。



Q6 硬盘为何发出奇异响声

问：我的电脑每次开机硬盘都会发出奇异的声响，更换一块同样的硬盘后，问题仍然存在，请问这到底是怎么回事啊？（读者 E-mail 提问）

答：估计你的问题应该出在主机供电系统。而造成这个问题的原因一般有两种。其一，电源的输出接口与硬盘的电源接口连接不够紧密，建议用尖嘴钳将电源输出接口夹紧，然后再将其与硬盘电源接口连接，一般可以解决问题；其二，电源本身输出功率不够造成的，建议更换大功率电源。此外，这里提醒出现上述故障的朋友，如果主机电源输出功率不足或电源输出端口松动，应该立即进行处理，以免导致硬盘出现物理性损坏。

CFan 加油站

妙笔生花：从手写板到绘画板

Tag 绘画板 〉知识 〉硬件

湖南/**李佳**

小时候，我们把纸张铺在画板上画画；长大后，我们欣赏了无数精彩的动漫。它们是如何绘制而成的？原来，美术设计人员手里都有一块神奇的“绘画板”。自由绘画、文本和数据输入、电路设计、CAD设计、银行签名、图形设计，还有数码绘画、照片处理、3D制作、游戏制作和影视制作等，《泰坦尼克号》和《星球大战前传》等恢弘壮大的场面和令人叹为观止的电影特技，都是绘画板的杰作。近日，汉王等国内品牌的绘画板在技术上全面赶超进口产品，让我们有了进一步了解绘画板的冲动。那么，绘画板有什么奥秘呢？

神通广大的“神笔”与“画布”

用鼠标绘图，不太灵活，怀念拿铅笔在纸上画画的感觉了吧？

绘画板由一个板子和一支笔组成，能仿真现实中的笔。它就像键盘和鼠标一样，是一种输入设备，定位绝对精确，大多使用USB口，可以模拟毛笔、喷枪等几百种笔触，结合Photoshop等绘图软件，能创作出油画、水彩画、素描等各种风格的作品，还可以自己定义，做很多意想不到的事情。



借助绘图板完成的大作

绘画板演变三步走

这“笔”和“画布”可不是一开始就这么好用，“功力”逐步增长。

原始手写板——电阻压力式：这种初级的手写板，是通过感应薄膜变形来实现的。工作原理简单、成本较低，但是需要用力较大，感触不灵敏，很快就被淘汰了。它由手写板表层的两层电阻薄膜构成，中间由空气隔离。绘图时，手写笔触压上层电阻薄膜，使之变形，与下层的电阻薄膜相接触，手写笔的位置就能判断出来了。

电容触控式：通过人体的电容来感知位置。当手写笔或手指接触到触控板的瞬间，就在板的表面产生了一个电容。在触控板表面附着有一种传感矩阵，与一块特殊芯片一起，持续不断地跟踪着笔尖电容的“轨迹”，每时每刻精确定位。分辨度比较低，尺寸小，使用起来也不太方便，产品的寿命较短，书写出来的笔画也没有粗细浓淡的变化。

小提示

现在带手写的PDA手机越来越多，手写电路分为电阻式和电容式两种，在小屏幕上的手写一般是使用电阻接触式的，是一个可调的矩阵电阻。毕竟写字的话，对于精度的识别要求不是太高。笔记本触摸板的原理也与之类似——靠电容或电阻来感应。

流行尖端——电磁压感式：这是目前最为先进和流行的技术，与桌面分辨率绝对对应，书写流畅。板的表面有一块电路板，电路通电后，上方产生一定范围内的磁场。同时，电磁感应笔会放出电磁波，由于电磁波能隔空传导，笔尖没接触到基板，也可借由磁场的相互感应来定位。当笔尖接触到手写板的表面，就会自动进行软件识别，进行手写输入。

笔与基板之间如果有一条线相连，叫做“有线笔”；如果没有，就叫做“无线笔”。

绘画板：浓妆淡抹总相宜

电阻或电容型的手写板，主要是靠接收笔尖施加的压力来读取相对定位，而手写笔上一般没有感应装置，甚至可以用牙签、手指等代替手写笔来书写。电磁感应技术为我们带来了更为精确的绘画板，它面积比手写板大，最大的特色就是具备压力感测功能，从低端产品的512级到高端产品的1024级压力感应，可让软件根据使用者下笔的轻重做出适当的反应，笔画的粗细、颜色的浓淡随心所欲，电子笔也可以仿真啦！用鼠标或无压力感应的手写板所画的图，笔画粗细都是固定的，看起来比较死板；而绘画板画出来的线条就比较活泼。

众里寻板千百度

选择绘画板的时候，产品尺寸、压感笔级数、精度、绘画板读取分辨率等参数都是需要考虑的因素。

国外最著名的专业绘画板是WACOM，但由于软件支持不够好，只能用第三方的软件才能输入中文。如果对输入中文方面有特别要求，国内的一些品牌性价比较高。比如汉王的“创艺大师”，使用了先进的无线无源压感技术和微压精密传感技术，微压传感技术使绘画者在起笔时能更轻更好控制，而且，与国外的产品相比在价格上占有优势。总之，无论国内国外，无论高中低端，根据需要进行选择，适合的，就是最好的。



认识我们手下的键盘

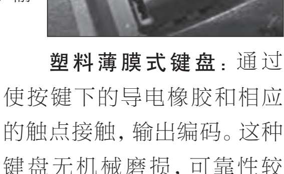
Tag 键盘 〉知识 〉硬件

北京/zz

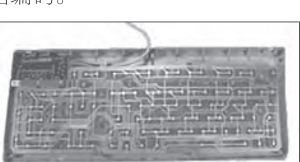
今天，让我们来认识每天被我们敲打无数次的键盘。

键盘家族

市面上常见的键盘有以下几种：



机械式键盘：使用类似金属接触式开关的原理使触点导通或断开，输出编码。



塑料薄膜式键盘：通过使按键下的导电橡胶和相应的触点接触，输出编码。这种键盘无机械磨损，可靠性较高，目前在市场上占相当大的比重，价格低，噪音低，成本低。

电容式键盘：通过按键改变电极间的距离而产生电容量的变化，当参数设计合适时，按键时就会输出到驱动编码器，而不按键就无输出。它不存在磨损、接触不良等问题，耐久性、灵敏度和稳定性都比较好，只是目前价格较高。

无线键盘：这种键盘通过红外线或无线电波将输入信息传送给特制的接收器。接收器的连接与普通键盘基本相同，也只需连接到PS/2或USB口上。

系统为什么知道有键被按下?

键盘采用行列扫描法来确定是否有键被按下，以及按下键所在的行列位置。行列扫描就是把键盘按键排列成n行×m列的点阵。如有键被按动，键盘就会分两次向主机发送被按键所在的行、列的位置编码，称为键扫描码。按下一次，发送接通扫描码；按完释放一次，发送断开扫描码。通过对键盘分别进行行、列扫视，就可以确定按下键所在位置，并获得输出扫描位置码，之后转换为ASCII码送入主机，系统就能知道某键被按下了。



如果键盘出了故障，我们可以临时使用屏幕上的软键盘。软键盘的原理就是模拟键盘发送ASCII码给系统的过程。

键盘如何增加按键?

正因为键盘采用了行列矩阵方式布局排列的方法，想要在原有基础上增加按键，只需在原扫描矩阵中尚未定义的点上直接定义；而软件方面，让系统以某种方式响应这个按键就可以了，比如Sleep、WakeUp、Power键。此外，众多的“多媒体键盘”，在传统键盘周围添加了很多诸如“一键上网”、“一键收发邮件”的按键，用的也是这个原理。



IT英语角

河北/谷立艳

Tag 单词接龙 〉IT英语 〉知识

IT英语单词接龙

在爱好者网站的“IT英语角”专区里，人气越来越旺。最近，一群网友玩起了IT英语单词接龙（http://bbs.cfan.com.cn/thread-496516-1-1.html），新鲜思维，赞一个！赶快感受一下，这些单词你是否都认识？今后，你也可以忙里偷闲，自娱自乐，在这个游戏里检查自己的单词积累量！

1gun开个了头：

Vista，并自己接了一个：administrator管理员(后续队形很整齐)

ROM ➡ memory ➡ Y2K ➡ KEYBOARD ➡ DELL戴尔 ➡ LAN局域网 ➡ NPC(NON-PLAYING CHARACTER)非玩家控制角色 ➡ CPU ➡ UPS(Uninterruptible Power Supply)不间断电源 ➡ SONY-ERICSSON索爱 ➡ Nokia诺基亚 ➡ Aigo爱国者 ➡ Offline 脱机 ➡ E-mail电子邮件 ➡ Load BIOS Defaults载入BIOS缺省值 ➡ Share共享 ➡ Encoding编码 ➡ GUI(Graphical User Interface)图形用户界面／图形用户接口 ➡ IDE(Integrated Development Environment)集成开发环境／(Integrated Device Electronics) 集成设备电路／(Integrated Drive Electronics) 电子集成驱动器 ➡ Excel ➡ Lenovo联想“le”取自原先的“Legend”，承继“传奇”之意，“novo”是一个拉丁词根，代表“新意”，整个单词寓意为“创新的联想”。终于绕到中国值得骄傲的IT品牌啦！）➡ Outlook ➡ Kill曾经很有名的杀毒软件 ➡ LAPTOP膝上型电脑 ➡ PROTOCOL协议 ➡ LED(light-emitting diode)发光二极管 ➡ DBMS(Data Base management System)数据库管理系统 ➡ Shifth上档键 ➡ Transistor晶体管 ➡ Recycle Bin回收站 ➡ NVIDIA ➡ ATI ➡ IBM ➡ MPU微处理器 ➡ Unicode统一码 ➡ Enter回车 ➡ RGB (red, green,blue) ➡ BladeSystem 刀片系统 ➡ MP3 ➡ 3D MAX ➡ XML(eXtensible Markup Language的缩写，意为可扩展的标记语言）。XML是一套定义语义标记的规则，这些标记将文档分成许多部件并对这些部件加以标识。 ➡ LAN局域网 ➡ NEC ➡ Computer电脑 ➡ RPG角色扮演游戏 ➡ Google ➡ Ethernet 以太网 ➡ TYPO印刷工，印刷错误，又指是基于Ruby on Rails的blog系统 ➡ Opera浏览器 ➡ ASUS华硕 ➡ SSE(Streaming SIMD Extensions，单指令多数据流扩展) ➡ eMule电驴 ➡ E-bay ➡ YouTube

爱好者网站IT英语藏宝处：

IT英语常用术语词汇表
http://bbs.cfan.com.cn/thread-492359-1-1.html
BIOS中英文对照表
http://bbs.cfan.com.cn/thread-489796-1-1.html

本期有奖竞答

请你参与

题目详见http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html（电脑爱好者论坛 >《电脑爱好者》杂志栏目互动 >IT英语角）

赶紧跟帖！优胜者将获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及多彩光电鼠标一个！此外，还将获得“挑战之星”积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖！赶快行动！

CFan加油站

BitLocker送你一把字节锁

Tag 注册表 重启 CFan知识库 系统

江苏/长江边上

“萝卜青菜，各有所爱。”微软的Vista却希望能满足所有人的要求。对爱美的个人用户，它带来的是美轮美奂的Aero效果，而对更关注安全的企业用户，除了Vista各版本一致的安全架构外，还提供了BitLocker技术的安全保护措施。

BitLocker到底是何方神圣?

BitLocker是微软为Vista新开发的一项硬件加密技术，结合电脑主板上TPM(Trusted Platform Module，受信任平台模块)安全芯片的支持，可以保护整个硬盘或某一卷的数据不被泄露，这样即使你的电脑丢失或被盗，数据也会得到很好的保护。

大家都知道EFS是NTFS特有的加密方式，不过它工作在文件系统级别，通过用户权限保护文件数据，必须在Windows系统启动之后才开始有效。而BitLocker则工作在磁盘底层，在Windows启动前就开始工作了。

要用BitLocker还得有资格

Vista商业版和家庭版并不支持BitLocker技术，企业版虽然支持BitLocker但必须要加入域，只有旗舰版完整支持BitLocker，能够独立运行。另外，由于BitLocker会把自身的加密和解密密钥存储在硬盘之外的某个硬件设备下，因此还需要硬件的支持：采用具有受信任的平台模块(TPM)芯片的主板的支持，或者具有可移动USB存储设备（如USB闪存盘等，需要电脑支持USB设备的引导）。

没有TPM芯片支持如何用BitLocker

Vista发布时间不长，因此目前支持TPM1.2安全芯片的主板还不是很多，当你试图在不具备TPM的电脑上使用BitLocker加密驱动器时，会收到“找不到TPM，需要TPM来启用BitLocker。”的提示。这时可用USB闪存盘来代替，操作步骤如下：

1 在“运行”对话框，输入“gpedit.msc”命令调用组策略编辑器，依次进入“计算机配置→管理模板→Windows组件→BitLicker驱动器加密”，双击右侧“控制面板设置：启用高级启动选项”，将会打开如图所示的属性窗口，选中“已启用”项，这时下面的“没有兼容的TPM时允许BitLocker”复选框会被自动勾选，最后单击“应用”，确定后返回。

2 仍旧在组策略编辑器中，选择“配置加密方法”打开属性对话框，选中“已启用”项，在“选择加密方法”下拉列表中提供多种不同的安全等级，默认的是“含有扩散器的AES 128位”，就算不怀意的黑客通过某种手段获取了硬盘，也难以获取数据。还有其他一些选项，根据需要设置，确定后返回，退出组策略编辑器。

3 进入控制面板的“安全”窗口，单击“BitLocker驱动器加密”，在随之弹出的窗口中单击“启用BitLocker”，弹出窗口，点击“启用BitLocker”，在弹出对话框中只能选择“每一次启动时要求启动USB密码”项，接下来选择保存恢复密钥的途径，选择“在USB驱动器上保存密码”，这样才能将相关密码信息保存到USB闪存盘中，其实就是将恢复密码等数据存储到一个类似于38366002-CB90-4FD3-B64E-ABF6A1114F1F.TXT的文本文件中。

4 密码保存成功后系统要求运行BitLocker系统检查，这是为了确保BitLocker在加密卷之前正确读取恢复和加密密钥，BitLocker将在加密前重新启动计算机以测试系统。出于安全角度的考虑，建议不要跳过这一步，重启动后会在引导过程中显示“已加载BitLocker驱动器加密”的提示信息，这对启动速度并没有太多影响。

5 经过上面操作，系统会自动加密Windows Vista系统所在的分区，同时系统托盘的右下角显示状态图标，整个过程所需要的时间取决于分区的大小和系统的处理速度，可能需要1~2个小时，加密完成后会重新启动系统，以后你的系统就处于BitLocker的保护之下了。

以后每次启动系统，必须插入包含密钥的USB闪存盘才能进入系统，所以USB闪存盘一定要保管好，万一丢失可能会造成很大的数据损失。如要关闭BitLocker，可进入“控制面板→安全→BitLocker驱动器加密”，单击“关闭BitLocker”，根据提示选择是禁用或解密就可以了。

小编有话说：一般人不建议使用BitLocker功能，容易防贼不成反蚀一把米。只有涉及非常重要的隐秘数据的人，才推荐使用这一加密功能。

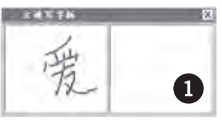
将触摸板当成手写板后

Tag 触摸板、写字 〉慧视小灵鼠 〉技巧 〉本本玩家

安徽/dream 广东/李明

我的小外甥是个聪明但又十分调皮的家伙，那么点点大就喜欢上了电脑，那天跑过来用个小橡皮棍在我的本本触摸板上乱画乱涂，模拟写字状，一边画还一边问我"舅舅，为什么屏幕上不出来字呢？我家的电脑可以出来字耶"。这才知道，原来他把本本的触摸板当成他家的手写板了。咦！MM不会打字，天天嚷嚷要买一个手写板，这不是现成的嘛！不过，如何将本本触摸板打造成手写板呢？

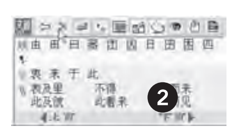
上面的下载是完整体验版，其功能较全，但是其文件体积稍大些。大家可以直接从网上搜索下载相应的精简版(8MB左右)就可以实现文中提到的功能了。



运行软件后，会在屏幕上显示一个工具窗口，用鼠标直接单击上面的"文通写字板"按钮，调出写字板窗口即可开始写字了(见图1)。

首先，将鼠标光标放置于需要输入文字的位置(例如Word文档、QQ聊天窗口等)，现在，只要直接将光标再移至图1所示的窗口中，按下触摸板下面的鼠标左键按键，就可以开始写字了，放开左键按键完成一个笔画，当整个字全部写出后，稍停一会，系统便自动完成该字的输入操作了。

在进行输入时，每个笔画之间的停顿时间不能太长，否则系统会认为整个文字笔画书写完毕而最终输出相应的汉字。刚开始使用时，由于不是太熟练，可以设置让两个笔画书写之间停顿的响应时间长一些：单击屏幕上的工具窗口上侧最后一个按钮，选择"设置"，在打开的窗口中选择"笔设置"选项卡，然后将"抬笔等待时间"设置长一些(例如由原来的5设置为10)，还可以根据使用的熟悉程度将"用户级别"设置为恰当值以提高输入速度及准确度。



当然，在输入了一个汉字后，还可以通过内置的字词联想功能快速组织成语，这样就可以提高输入效率了。单击工具按钮中的软键盘后面的显示联想词窗口(见图2)。

上侧显示的是识别汉字，也就是输入一个汉字后，系统根据书写的形状进行识别，然后将最相似的汉字罗列出来，从前向后相似度递减，并且会自动将第一个汉字输出到相应的位置，这时，可以通过点击其他汉字来重新选择。当选择了输入的汉字后，下面便会自动罗列与该汉字相匹配的词组了，也可以直接点击选择。

软件小档案：慧视小灵鼠

文件大小： 161.36MB
运行环境： Windows 98/XP/2003
软件限制： 时间及功能限制
下载地址： http://www.wintone.com.cn/html/product/view.asp?channelid=10&catid=44&id=456

小提示

当要输入标点符号时，先点击工具栏上侧的标点符号按钮，在展开的标点符号窗口中再单击相应的标点符号完成输入。

慧视小灵鼠的识别率相当高，甚至连比较潦草的书写文字都能很好地识别，如果你不习惯使用手指在触摸板上进行书写，还可以找一个软质的橡胶棒进行书写。另外，此程序也支持直接用鼠标书写，还不会打字的朋友们就可以用鼠标替代键盘来进行汉字输入啦！除此之外，与此程序有相当功能的还有不少，例如"TCL魔法手指"(针对TCL系列笔记本电脑)，还有一些品牌笔记本电脑附送的工具光盘中也有类似功能的软件，大家不妨在光盘中找找看。

禁用触摸板

不少人在打字或是玩游戏时，都觉得触摸板不方便，想关闭它，现在很多新笔记本上也增加了触摸板开关键，但对于老型号的笔记本可能会麻烦一些，下面我们来介绍一些关闭的方法。

1 **厂商提供的驱动**：不少厂商提供的触摸板驱动程序会在插入USB鼠标后，自动关闭触摸板的功能，拔去鼠标后，触摸板自动恢复。比如DELL笔记本Synaptics Touchpad触摸板驱动的A17版(下载地址：http://drivers.mydrivers.com/download/144-57677-)。

2 **快捷键关闭**：有些厂商通过快捷键来关闭触摸板，比如ThinkPad系列的笔记本，只要软件安装正确，以可以先按Fn+F8，然后在菜单里选择"仅启用TrackPoint"就可以了。
还有些是通过Fn再配合F1到F12中的某个键来实现的(对应按键上有个触摸板图标)，比如华硕的A8ja，就是用Fn+F9来关闭/开启触摸板的。

3 **通用解决方法**：若上面的方法都不适合用于你的笔记本，那么一般需要安装通用的触摸板驱动程序，安装好后，会在系统托盘中显示触摸板图标，双击打开后，在"装置设定值"中点击"禁用"按钮就可以了(见图3)。



五一黄金周 本本该选谁?

Tag 三星、Acer、华硕、HP、Thinkpad、联想、戴尔 〉迅驰4 〉五一 笔记本 〉导购

北京/TKD



5月6日Intel就将正式发布迅驰4平台(Santa Rosa),这预示着一个崭新的平台将要诞生了,这款芯片组在《电脑爱好者》以往的内容中也有所介绍。不过,今天的主角可不是迅驰4,而是在它之前的产品。毕竟,对于五一期间想要购买本本的消费者来说,新品发布离大规模上市还有段时间,价格也并不十分理想。

其实,无论什么时间购买,都会因使用需求不同而有所区别,而这些需求也可以有所归纳——玩家对游戏的热爱、想要体验Vista、工作、学习之用。但是,这还不是全部的选购要求,很多人在确定自己需要什么后,都会以自己的经济能力划定价格的范围。在多如牛毛的笔记本之中,哪款才是你符合你要求的本本呢?而这些符合要求的本本,究竟要多少钱才能让我们抱回家?

使用Vista

“听说最近新出了一个操作系统,叫什么Vista,好用吗?我买本的时候是不是也得来一套啊,也跟一次潮流。”

朋友闲聊时问到的问题,听听这些话,甚至连Vista什么样都不清楚、有什么功能都不知道的情况下,就那么迫切得想要体验它,看来微软的魔力可真不小啊。

游戏玩家

“独立显卡、双核处理器,这是必须的。当然了,屏幕是不是高亮的也很重要,我要玩游戏用吗。”

网友威威前不久说到了自己对购买笔记本的选购要求。显然,对于像威威这样的游戏玩家来说,性能强劲与否是首要考虑的问题,而不是电池续航时间等等。不过,游戏本本的价格可并不便宜,算起来可以称得上游戏本本的产品,价格都会在8000元左右一档了。

工作 学习

“我是个学生,最近想买个笔记本,不怎么玩游戏,就是想稳定,有什么好推荐吗?”

近日在编辑部日常工作时接到的读者来电,类似这样的需求也不是第一次接触到了。对于工作、学习使用的机型,性能并非考虑的重点,本本的稳定与否,续航时间是否出众至关重要,同时,价格必须合理,甚至是有点苛刻。

游戏玩家适用机型

八千元游戏悍将: Lenovo 天逸F40

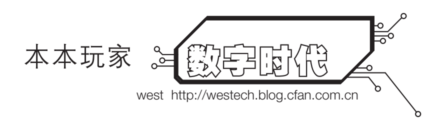
联想天逸F40有款编号为AT2250W4512080BiXW3b的机型,售价8499元,它不仅配备了双核酷睿T2250处理器,同时还采用了nVIDIA Geforce 7300独立显卡,并且屏幕采用了镜面高亮宽屏LCD,其16:10的高分辨率使游戏玩家更能享受到游戏支持的乐趣。更重要的是机身正前方配置大功率Speakers,纯粹不规则对称的设计强调了F40出色的音质效果,这也让游戏玩家在享受超凡视觉效果之余还能品味到更高品质的音效。

作为笔记本电脑,它的移动性也值得关注。无论网络多么发达,凑在一起玩游戏的感觉真是和网络连接不大一样,这时如果你的本本很笨重,那就非常麻烦了。好在,天逸F40更具有良好的便携性,重量约2.3Kg(含光驱和6芯电池,具体依配置而定),携带非常方便,而且它还是目前市场上最轻薄的NAPA平台14英寸宽屏产品之一呢。

六千元也能玩游戏: ASUS Z52W44J-DR

六千元的笔记本可以玩游戏吗?答案是可以的,这款华硕Z52W44J-DR以仅6100元左右的价位让很多玩家圆了本本玩游戏的愿望。Z52W44J-DR使用Intel Celeron-M 440处理器,使用Intel 945PM芯片组,搭配512MB DDR2内存,最重要的是它提供了一块ATi X1400移动显卡。根据测试结果显示,Celeron-M 440搭配ATi X1400的性能最为平衡,不会出现某一个部分的性能制约。此外,15英寸的XGA屏幕设计更让游戏玩家大呼过瘾,更大的可视面积让游戏更富乐趣。







Vista适用机型

赶上主流 Vista本本六千拥有: DELL Inspiron 640m

日前戴尔的Inspiron 640m机型已开始推出预装Vista操作系统的服务。在采用了14寸宽屏的同时，Inspiron 640m整机重约2.4千克，具有不错的移动办公能力，是用来家庭娱乐或是普通商务办公的好选择。这款新机型采用Intel酷睿双核处理器T2350，规格为1.86GHz、2MB二级缓存、533MHz前端总线，其性能足以满足当下的绝大部分使用需求。同时，在网上购买的优惠活动中，内存部分更能免费由512MB扩充到1GB。而硬盘部分则显得非常实惠，高达120GB的总容量，让你可以随心所欲地存储你需要的一切。

不过，该型号仅预装了Windows Vista Home Basic版本操作系统，如果更换到Windows Vista Business，则需要加600元。如果你迫切地需要Vista的一切、尤其是AERO特效，那么用600元来升级系统版本还是非常必要的。



Vista娱乐体验: Samsung R20-X001

三星R20-X001一改往日的银色外观，转而使用酷黑色外表，其采用Intel酷睿T2250处理器配合ATI RS600ME芯片组，搭配使用512MB内存。众所周知，微软Vista对硬件要求非常苛刻，虽然R20-X001已经预置了Windows Vista Home Basic操作系统，但这并不足以发挥三星R20-X001的真正性能。当将其内存升级到1GB时，再换装如Windows Vista Home Premium的操作系统，才是真正发挥R20-X001作用的最佳选择。R20配备了SATA高速80GB硬盘，再加上全新的ATI Radeon Xpress 1250M显示芯片，使我们可以在工作之余享受影音的乐趣。通讯方面三星R20内置了10/100Mbps网卡以及Modem，为了更好地迎合消费者对移动办公的需求，R20还选配了Atheros 802.11b/g无线网卡、蓝牙模块等设备，使用起来非常方便。

工作、学习适用机型

价低质高 学习用最好： HP 500

毫无疑问，这款惠普500笔记本自推出之日起就受到了非同一般的关注。价格便宜是其撒手锏，但并非是全部。HP 500是一款商用机型，外观设计方面很自然地与商务人士的稳重结合在一起，整机主色调为深灰色，线条硬朗笔直，外观效果金属质感十分明显，虽然外壳没有采用V3000系列特殊的琴漆涂层处理，但整体感觉依然尊贵、典雅。14.1英寸液晶宽屏，配合惠普独有的BrightView高亮技术使其显示效果更加清晰，整机重量仅为2.27千克，便携性方面也很不错。

它的价格之所以可以到5000元一线，皆因它采用的平台规格——迅驰二代，比起即将发布的迅驰四代已经差了两代，这其中还不包括更新版迅驰三代这样的半代产品。不过，以目前的应用需求来看，HP 500依然足够强劲，可以满足消费者在工作中的绝大部分需要。

万元工作首选: Thinkpad T60

无论Thinkpad姓"Lenovo"还是"IBM"，都不会影响消费者对它的印象。T60系列在实现了约厚2.6厘米、重2.11千克的轻薄设计的同时，更是提升了系统的耐用性和可靠性，是一款集超便携和高性能为一体的商务笔记本电脑。内置防滚架设计、硬盘减震导轨和"安全气囊"般的APS主动式硬盘保护技术，最大限度地降低了意外撞击带给用户数据损坏的风险。T60在硬盘两侧加入了减震导轨后，现在可以同时抵抗来自垂直和水平方向的压力。经摔落测试，当达到一定高度时，T60的抗震能力可以比以往机型提高近30%。

可以说，Thinkpad一直以来都是品质的象征，而且它已经超越了普通笔记本电脑对于产品性能专注的设计理念。更多为办公而生的设计已经脱离了产品的性能单一比较。以目前来说，几乎没有产品可以超越Thinkpad的成就。



综合指数最高 多项皆宜：Acer Aspire 5572ANWXCi

Acer Aspire 5572ANWXCi是一款相当优秀的笔记本，而且它更容易让所有不同喜好的人接受，可谓是一个综合指数最高的产品。其在性能规格上，采用了14.1英寸"WXGA"宽屏幕设计，配备了Intel酷睿T2250双核处理器、Intel 945PM芯片组、512MB DDR2 533MHz内存、80G硬盘、COMBO光驱和NVIDIA GeForce Go 7300独立显卡。看起来已经属于中档配置的规格，售价不过6700元左右，很是超值。而在外观上，Acer还为其选用了铝镁合金材料，它不仅可以保证机身的坚固性，同时还非常美观，并拥有极佳的散热效果。因此，无论从哪个方面来看，这款5572ANWXCi可以满足各种不同的需求，非常值得关注。

当然了，还有些人会对迅驰4代产品更感兴趣，《电脑爱好者》自然也是更为关注，我们也将在近期持续关注新迅驰技术的动向，将最全面且易懂的内容奉献给广大爱本人士。



不怕问题多多

《命令与征服3泰伯利亚战争》玩通透

Tag QQ冲突、优化、命令与征服3 〉游戏 〉数字时代

北京/TKD

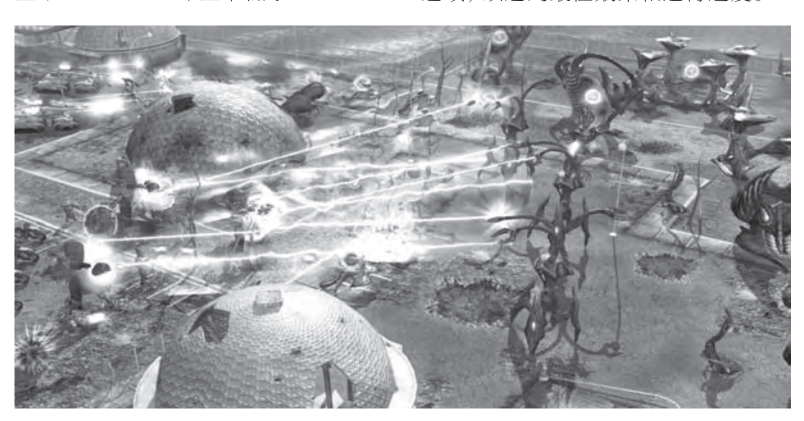
小提示

操作系统：Windows XP、Windows Vista 32-bit（不支持Windows Vista 64-bit）
处理器：2.0GHz或更高　内存：512MB或更大
硬盘：1.4GB或更多空间　声卡：兼容DirectX 9.0c
显卡：兼容DirectX 9.0c、64MB显存或更大（ATI Radeon 8500、NVIDIA GeForce 4或更好；不支持ATI Radeon 9200/9250 PCI、NVIDIA GeForce 4 MX或更低）

故事叙述了在近未来的2047年，情势陷入前所未有的紧张。一种会污染地球、具自行复制能力的外星物质“泰伯利亚矿（Tiberium）”的蔓延，令地球陷入放射冰河时期。由世界先进国家组成的高科技联盟“全球防卫组织（Global Defense Initiative，简称 GDI）”正努力抑制泰伯伦矿的增生。然而，“NOD兄弟会（Brotherhood of NOD）”的狂人领袖肯恩（Kane）则对地球有另一番规划。成为超级强权的肯恩秘密组织，决意使用泰伯伦矿支配及改造人类，实践肯恩疯狂邪恶的梦想。为了掌握地球的霸权，GDI与NOD于是展开全面冲突，一场涉及泰伯利亚矿及地球命运的战争，全面开打。
可就是这样一款精彩的游戏，会让你遇到很多意想不到的问题，没关系，我们照样有办法解决。

游戏最高30fps

无论多高端的配置，在《命令与征服3泰伯利亚战争》中都将被限制在30fps的速度运行。当然网上已经出现了破解补丁，只不过对于大多数人来说，这个限制毫无意义——只有高端玩家才需要，很多普通玩家的PC并不能达到30fps。在游戏的设定界面中，除了可以调整分辨率、亮度外，还能调整诸如地形精细度、水面精细度、模型精细度、贴图品质、着色器精细度、视觉精细度、阴影、动画精细度、图样精细度的设置。注意，对于中低配置（CPU<2.8GHz、显卡低于GeForce 6600 128MB）建议分辨率调整为800×600，这样才可以获得更为流畅的运行速度。在这些细节的图形质量调整上，着色器精细度、阴影、动画精细度、图样精细度都可以调整为最低档，这不仅有助于提升游戏运行速度，同时也不会损失太多视觉上的享受。一般来说，在大场景能保持10fps、普通场景保持20fps以上的速度，基本上就可以接受了。高端配置玩家的系统很容易在普通设置下达到30fps，这时可以在开启全屏抗锯齿后，逐一调试优化选项，以达到最佳效果和运行速度。



冲突不是键盘的错

部分玩家反映，在用USB键盘玩《命令与征服3泰伯利亚战争》一段时间后，会出现蓝屏或重启的问题。而罪魁祸首竟然是QQ！自QQ2005 Beta3后，整合了一个npkcrypt键盘加密程序，正是这个程序让游戏无法运行的，而且这个程序也不兼容Vista操作系统。要解决这个问题其实也很简单，将QQ目录内的npkcrypt.sys、npkcrypt.vxd和npkcusb.sys三个文件的后缀名改掉，让其失效。虽然在使用QQ时，登录窗口会有相应提示，但并不影响使用，游戏也可以完美运行了。

存档位置要记牢

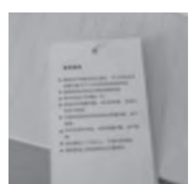
《命令与征服3泰伯利亚战争》的游戏存档并不存放在游戏安装目录内，这对于重新安装过系统的玩家来说非常麻烦，它的保存位置在C:\Documents and Settings\用户名\My Documents\Command & Conquer 3 Tiberium Wars\Profiles\游戏用户名\SaveGames中，而回放文件则放置在了C:\Documents and Settings\用户名\My Documents\Command & Conquer 3 Tiberium Wars\Replays下，如果你需要重新安装系统，这两个部分的内容要提前备份才可以。

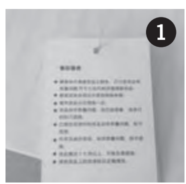
谁说手机拍摄无微距?

Tag 手机 微距 〉技巧 〉酷玩手机

■山东/Sdhjt 北京/ZY

现在的拍照手机像素越来越大,照片也越来越清晰,可是,大部分手机都没有近距拍摄功能,导致手机都成了远视眼。最近我想拍一些文字资料,可是我用的MOTO的V3i是十足的远视眼,拍出来的照片除了文章标题外都模糊不清。既然手机镜头的成像原理和人眼差不多,我突发奇想,给手机戴上老花镜,矫正它的视力。





▲左侧为矫正前效果,右侧为矫正后

起初我找到了几款老花镜,可惜效果不理想,给手机戴上后有一点提高,但还是模糊不清。于是,我直接找了个巨型的放大镜,放大倍数非常高,终于拍出了清晰的照片(见图1)。

首先,将放大镜紧贴镜头,圆心对准镜头(见图2)。然后对准要拍的文字。这里要注意,虽然放大镜倍数已经很大了,但是距离文本太近仍然会模糊不清。然而手机屏幕太小,不好区分是否模糊。这时候需要将手机的数字变焦调到合适倍数(我用了4×),因为是数字变焦,所以只要放大后的图像很清楚,缩回1×后仍然很清楚。



拍摄的时候还得注意手不要颤抖,因为手机的相机一般没有防抖功能。文字太小,手稍微抖一下就会使图像模糊不清。

这个方法适合绝大多数手机,如果你能找到体积小一点的放大镜,就更方便了。

除了上面的方法外,还有专门的磁吸式手机相机用微距镜头,适合三星E系列、摩托罗拉E680i/V3、诺基亚 6230/6230I/3220/6170/7260、索爱K508/K300C/K700/W800C等机型,在淘宝网上就有出售,价格130元左右(见图3)。



▲日本原装磁吸式手机相机用镜头K-400微距镜,类似的还有手机专用的增距镜

有了微距的功能,就可以实现名片扫描功能了,对于PPC手机,可以使用"名片王 Mobile版"(下载地址:http://www.penpower.com.tw/product/wc_mobile.html),而诺基亚N73这类手机中都已经内置了名片识别软件。

为何 Windows XP SP2 无法安装蓝牙设备

Tag SP2 蓝牙 〉故障、技巧 〉酷玩手机

■北京/WW

前段时间我重装了系统,之后就发现手机无法与电脑上的蓝牙适配器进行连接了,出现了"Device not found"的提示。

经过了很长时间的查找,终于找到了原因:这是由于我在安装Windows系统时,没有拔下蓝牙适配器,系统使用了自带蓝牙程序造成的。

解决方法有两种:

重命名法:点击"开始→运行",在打开框中输入"%windir%\inf",找到文件Bth.inf,右击后选择"重命名",将Bth.inf重命名为Bth.Bak或其他名称。最后安装蓝牙适配器的驱动程序就可以了。

设备管理器法:点击"开始→运行",在打开框中输入"devmgmt.msc",找到出问题的蓝牙设备,右击该设备,选择"更新驱动程序",然后根据硬件更新向导,重新安装蓝牙设备的驱动程序就可以了。

小编有话说:这篇文章的解决方案同样适用于蓝牙设备安装正常,而且看起来运行也没有任何问题,但就在"设备管理器"中"蓝牙无线电收发器"并未正确识别设备的情况。

巧开手机紧塞的后盖

Tag 开后盖 〉技巧 〉酷玩手机

■山东/依吾异食

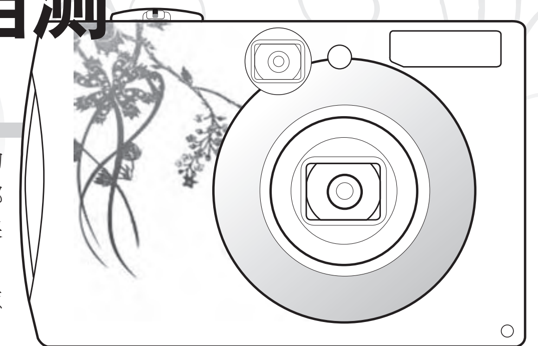
现在的手机为了做得更精美、更小巧,通常电池后盖都会非常紧,再加上"钢琴漆",没点"功力"的人还真不好弄开,而且弄着弄着,手一出汗更难打开。

这里告诉你一个小技巧:找一个双面胶,将一面粘在电池盖上,然后左手拿手机,右手掌贴着双面胶处往下推就可以了。如果双面胶的黏度太强,可以在手上贴几下再粘,不然会留下痕迹。

一个也不能有！数码相机坏点终极自测

Tag 数码相机 坏点 检测 DC拍拍拍

北京/Andy

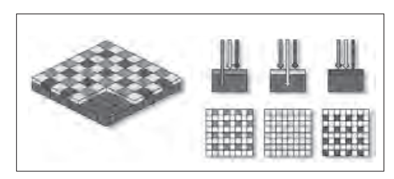


数码相机依靠CCD或者CMOS感光芯片上数以百万甚至千万计的感光点来成像。数量如此庞大的感光点，只要其中任何一个损坏，都会给成像的照片带来不可接受的瑕疵——坏点。此外，数码相机都采用液晶屏作为随机自带的快速显示窗口，以方便我们回放浏览照片。而液晶屏本身，也存在坏点的问题。本文将完美展现测试这两类坏点的终极方法，而且这些方法都非常简单，您自己动手就可以完成！

坏点“长啥样”

CCD/CMOS和LCD的坏点虽然形成的原理不一样，但都分为两类——亮点和暗点。所谓亮点就是在纯色图像模式下，持续以最高亮度在固定位置出现的那个像素点。而暗点正好相反，它是指持续以黑色在固定位置出现的那个像素点。无论是亮点还是暗点，它总是对应CCD/CMOS的同一个感光点或者LCD上的同一个发光点。

暗点无论在什么情况下，都表现为一个纯黑色的像素，在纯白色背景的图像下很好辨别。而亮点要辨别情况稍微复杂一些，判断亮点切记三个要点，那就是“纯色”、“持续高亮”和“固定位置”。后面两个都比较好理解，对于纯色需要进行一些特别说明。这是因为，无论是数码相机还是液晶显示器，它给我们的每一幅色彩斑斓的图像都是由无数个像素点组成的。但实际上，这些色彩大多是由红绿蓝三基色混合计算出来的，也就是说，图片的像素与CCD/CMOS或者LCD的像素点并不是一对一的关系！因此，亮点也就存在四种可能的情况，一种是照片上的白色高亮点，另外三种是纯黑背景下的最高亮度红/绿/蓝三种色点。



▲CCD的感光点与色彩之间的关系原理图

揪出每一个坏点

知道了判断坏点的原则，自己动手检测数码相机的坏点也就不难了。几乎无需任何工具，只需拍摄两张特殊的照片，一张纯黑的、一张纯白的就可以了，我们每个人都能完成这个检测过程。

亮点测试方法

1 确保数码相机处于较长一段时间不使用的“冷机”状态。这一点比较重要，因为CCD/CMOS感光元件对温度是很敏感的，当温度升高时，噪点就会比较严重。而只要开机后，CCD/CMOS都是持续处于工作状态的，因此过一段时间工作温度就会自然上升，噪点也会越来越明显。冷机时进行测试，它可以帮助我们排除判断坏点时的障碍，结果更准确。

小提示：噪点与亮点的区别

噪点原则上都是发光点，只是亮度略高于正常状态，且位置不固定。而亮点总是以最高亮度出现在同一位置。

2 开机并将数码相机设置到手动曝光模式下（通常相机上标注为“M”档），并关闭闪光灯，光圈调节到任意一档，快门时间设置为1~2秒。之所以用较长的快门时间，是为了让亮点充分暴露出来。如果相机不支持手动曝光模式，就尽量增加曝光补偿以拉长曝光时间就行了（一般就是将EV值设定为“+2”）。

3 如果相机支持TIFF或者RAW等无压缩格式，最好将图像质量设置到这一挡，避免一些“功能先进”的相机在生成JPEG格式图像时进行优化，内部程序将亮点自动“消灭”了。如果这两种格式都不支持，那就把分辨率调节到最大、图像清晰度设置为最高，接着将ISO值设置到最低，此点切记！

4 盖上镜头盖，确保不漏光（如果镜头盖在开机状态下不能盖上，就随便找一样顺手的东西挡住镜头，比如枕头或者塞到被窝里都行）。

5 按下快门拍摄一张照片，然后将文件传送到电脑，我们得到的应该是一张纯黑的图像。

6 用任意一个看图软件打开该照片，将图像置于原始分辨率下拖动图片，仔细观看每一个角落有无纯白色或者纯红色、纯绿色、纯蓝色的高亮点。

这四种形式的亮点只要出现任意一个，那么重复上述1~5步操作，再拍摄几张纯黑的图像。其间可以变换光圈值和快门速度的组合。如果照片始终在固定位置出现同色的高亮点，那么就可以确实这是一个坏点了！



用程序判断坏点

如果对自己主观判断不够信心，那我们可以使用一款叫DeadPixel Test的软件来自动判断。该软件操作非常简单，只需要将“噪点界限数值”设置为“60”、“坏点界限数值”设定为“100”。这两个数字实际上是像素点的亮度值，坏点界限数值缺省是250，但实际上很多坏点不一定能达到这个亮度值，尤其是那些彩色亮点，他们的亮度值本身就没那么高，建议适当降低。只要能证明总是在同一位置出现亮度大大高于噪点水平的亮点，也就证明了坏点的存在！然后打开一张照片，按下“测试”按钮，就能获得结果。这款软件实际上还可以用来检验一款相机的噪点控制能力，只是这里并不是我们讨论的话题，有兴趣的读者可以自行研究。



▲“统计结果”后面就是坏点的数量，中间列表中可以找到这个坏点的位置，点击列表中的坏点记录，还能在右侧窗口中看到坏点的具体色彩

暗点测试方法

测试方法和判断方法与上述亮点测试的6个步骤基本类似，所不同的部分有两点：1、执行第2步时，将光圈尽量开大(数值越小光圈越大，如F2.8)，曝光时间不动；2、第4步修改为打开镜头盖，并将镜头对准天空(白天进行测试，切记 ^_^)。

这次我们得到的应该是一张纯白的图像，观测检查有无纯黑像素点，如发现有，则表示你的数码相机存在暗点。由于软件设计问题，DeadPixel无法测试暗点，也许是因为软件设计者认为暗点对图像的影响微不足道吧(笔者也认为暗点只要不超过2个，完全不用管它)。实际上我们也很少会遇到暗点的问题。

揪出每一个LCD屏坏点

LCD坏点的检测相对简单很多，无须真正拍摄图片，只要在LCD取景模式下就能完成。

暗点检测：让相机处于曝光过度的设置下，可以对准天空、调大光圈、拉长曝光时间，直至LCD屏幕图像“一片雪白”，然后观看有无黑点。如有黑点，则表示你的LCD屏幕有暗点。

亮点检测：盖上镜头盖或者把相机塞被窝里，观看LCD屏幕，如有任何一色的亮点，则表示你的LCD屏幕存在亮点。

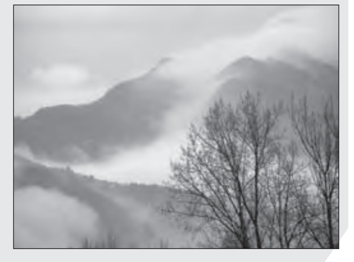
如果嫌这两个方法还不够准确，或者存在CCD/CMOS坏点正好和LCD坏点对应位置重合这种“撞大运”的事情发生(如发生，建议赶紧去买彩票！ ^_^)，还可以在Photoshop中打开一幅你的数码相机拍摄的任何一张图片(很重要，以免相机不认)，然后把整个图像填充为黑色和白色，并分别另存成另一幅图片，黑白图片的文件名遵守该相机的命名规则。然后将这两幅图片拷到数码相机存储卡上，并在数码相机上分别浏览这两幅图片。这个方法绝对万无一失！

【稀饭摄友会】关注 http://bbs.cfan.com.cn/ “DC 拍拍拍”栏目，有更多惊喜等着你！



◀摄影：福建泉州/张鑫瑜 设备：柯达Z7590
拍这张照片，是在我去安徽实习的时候。那时正值百花齐放的春天，可是这棵树在鲜花盛开的土地上仍然是孤枝傲然挺立，有时候想想，其实生活在现代的我们，何尝不是这样呢？一副傲然、蔑视一切的模样，其实，我们都只是一个个孤独的小孩。
编辑点评：优点：想法非常好，技术也中规中矩！摄影虽然是记录影像，但我们的思考才是优秀的照片之所以让人感动的灵魂所在。
改进：场景显得比较局促，再尝试优化一下构图，让树如果能置入到一个反差和场面更大气的环境下，其孤独感将更加凸现！

▶摄影：福建泉州/张鑫瑜
设备：柯达Z7590
拍这张照片也是在安徽实习的时候，那天下着雨，一手撑伞，一手把持着相机，蒙蒙的雾气使得连绵的山峰更加的如幻如画，只是不知道云雾的后面是否有另一个世外桃源。
编辑点评：优点：画面意境清静悠远，是一幅不错的风光相片！
改进：右下前景的树增强了景物的层次感，但占用的空间略大，有喧宾夺主之嫌。



自从有了它，还有不能看的电影吗？



Tag 视频、解码器 〉MediaInfo AVICodec、终极解码、暴风影音
技巧 〉多媒体

北京/YYNB

从网上下载了一部好片子，当你双击时，突然发现播放器不能播放了，你会怎么办？苦恼沮丧？别急，我来告诉你遇到这个问题怎么办吧！

识编码:看清视频的编码

其实电影不能播放或是播放出问题的原因不外乎是解码器的问题，就像在386时代看VCD要用解压卡，后来又出现能够实现软解压的XingMPEG Player一样。解码器就是能够对视频文件进行软解压的程序。这有点像RAR压缩包与WinRAR的关系，基本上都是实现解压缩的操作。

现在的视频格式也多如牛毛，什么RMVB、WMV、AVI、DivX、XivD、MP4等等，每种格式还都有各自的应用范围，让视频格式更加复杂。

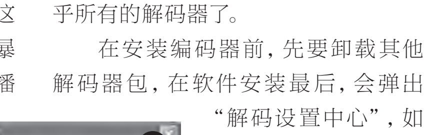
好在，每种视频文件都有各自的编码器，只要系统里面安装了相应视频的编码器你就可以看这类视频文件。造成视频无法播放的主要原因就是未安装相应的编码器。这个非常好解决，只要找到相应的解码器就可以了:查看视频编码格式最简单的方法就是使用软件，功能不错的应该算是MediaInfo(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200709/mediainfo.rar)，软件的使用方法非常简单，打开软件，将视频文件直接拖拽到主窗口中，就可以看到码率、分辨率及每秒帧数，如果你的系统无法播放这个视频，可以通过“访问此视(音)频编解码器的网页”打开网页，下载音视频的编解码器就能播放了(见图1)。同样的软件还有AVICodec(下载地址:http://www.newhua.com/soft/2472.htm)，默认设置下这款软件显示的信息更多。

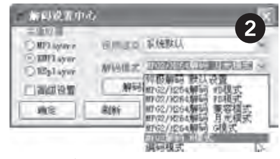


设编码:一劳永逸的媒体播放方案

现在很多媒体播放器都可以调用系统中其他程序的解码器，也就是系统中可以播放的视频格式都可以用这类播放器播放，这样的播放器包括暴风影音、Kmplayer等等。针对这种播放器，现在出现了很多单独的编解码器包，其中比较全的应该算是“终极解码”了(下载地址:http://download.pchome.net/multimedia/media/download_10544.html)，从高达50MB的容量就可以看出这款软件包含了几乎所有的解码器了。

在安装编码器前，先要卸载其他解码器包，在软件安装最后，会弹出“解码设置中心”，如果你对编解码器不熟悉，那么直接选择“主播放器”，然后再根据显卡从“解码模式”中选择，nVidia显卡选择“MPG2解码 N模式”，ATi显卡选择“MPG2/H264解码 月光模式”就可以了(见图2)。





▲勾选“高级设置”，可以设置更多项目

小提示

要知道，一种解码器是可以解码多种视频文件，但解码后的质量、资源占用率都不相同，为了保证播放质量，有时终极解码会选择一些占用资源较大的解码器解码视频文件。这种情况平常看视频当然没有问题，但有些游戏的片头动画也调用这种解码器时可能会出现过慢、跳帧、停顿等问题，遇到这种情况到“解码设置中心”将“解码模式”变为“终极解码 默认设置”，通常就能解决问题。

傻瓜放:装款软件，无所不看

如果你对电脑系统有“洁癖”，不喜欢安装过多的软件，那么我建议你安装最新版本的暴风影音2.0版(下载地址:http://www.baofeng.com/)，这款软件使用了“MEE媒体专家引擎”:首先进行“预处理，媒体格式分析”，然后启用合适的播放核心，之后进行媒体格式和类型的细化分析，最后选择合适的源过滤器、解码器和渲染器，以完成媒体文件的成功播放。不过软件本身的缺点就是用户可调节的功能太少，包括最常用的亮度调节也消失了，目前的版本中，暴风影音1.0的功能几乎全部消失，取而代之的是简化的控制功能，不过相信随着后续版本的推出，这个弊端一定会有所改变的(见图3)。



◀大大削弱的控制功能



戴尔公司CEO兼董事会主席迈克尔·戴尔

疯狂低价 再战理性消费

低价电脑之乱世英雄篇

Tag Dell、EC280 〉入门电脑 〉评论 〉硬件

■北京/**小虫** 本刊记者/**商驰**

2007年3月21日，戴尔(中国)有限公司上海分公司的日常事务有条不紊地进行着，表面看起来，这一日似乎与以往没有什么不同。然而，迈入位于上海长宁区的Dell公司大厦时，一种紧张而又神秘的气氛暗示着将会有什么大事发生。的确，就在这天上午，刚刚结束台湾之行的Dell创始人兼现任CEO——迈克尔·戴尔马不停蹄地来到上海；也正是在这天上午，戴尔先生亲手揭开了价值人民币2599元的Dell EC280台式机的面纱。

戴尔坦言说，PC和互联网应用正在“准备迎接一个新的爆炸式增长时期”，而在很多发展中国家市场上，“绝大多数人还并没有接触电脑和网络的机会”。但这部分用户在未来几年内对硬件设备和软件环境的需求将非常大。“目前全球已经有10亿个电脑用户，我们的目标是在瞄准下一个10亿人。”他说道，而这下一个10亿用户大部分在中国。

疯狂低价迷人眼

EC280由设在上海的戴尔中国设计中心所研发，这个生于中国也将服务于中国的新生命就是Dell为“下一个10亿人”献上的“浓缩版”精品。不过在中国市场中，从来就不缺乏低价的电脑。就在5个多月前，惠普在中国市场宣布了售价2999元的电脑DX2255。国内市场龙头的联想也早已经在低价市场深耕多年。从2004年联想开始推行的“圆梦计划”，更是在当年因为推出了2999元超低价电脑而引发了市场极大的震动。而在中国的主流一、二级市场中，本土品牌神舟已经成为了低价品牌中的代表，无论价格还是配置，在同样3000元以下的价位上，神舟的性能无疑都能够做得更好，并且价格比DELL还便宜。

面对这些琳琅满目的低价电脑，很多用户已经挑花了眼，迟到的Dell EC280还能打动用户的心吗？在中关村鼎好电子商城里，记者邂逅了这样一位母亲。“我儿子上初二了，我想给他买台电脑，便宜点的，今天陪他来看看。不过我们俩也不会挑，转了半天不知道该选哪个。”这位初二的小同学对记者表示，他需要的电脑要满足学习娱乐的需要，还能偶尔上上网、聊聊天、玩玩小型游戏。对于这类初级用户，Dell EC280能比其他低价机更出色吗？为此，记者采访了Dell中国公司设计中心产品市场营销经理黄庄先生，他说：“EC280可以为用户提供全方位的超值应用体验，非常适用于分享数字音乐和照片、探索电脑世界、运行多媒体程序，参与在线聊天，以及收发电子邮件等多种应用。”

理性消费是真知

黄总表示，从EC280发布到现在，因为其经济实用的特性，用户反映非常不错，Dell公司对目前的结果很满意。一位用户对记者说：“我并不是一个初级电脑用户，但其实很多人在用电脑的观念上有误区，盲目地追求高配置、高性能，而其实自己所能用到的功能无非是打打文档、发发邮件这些。所以购买一款功能足够用的电脑就可以了。”

尽管PC产品的价格越走越低，但对于普通消费者来说，透过价格的迷雾，理性地去选择一款“低价优质”的产品已变得越来越关键。其实对普通消费者而言，真正能感受到的不是处理器也不是内存，而是整体的使用感受。选择低价机的时候，最好亲自体验一下销售员推荐的产品，从性能到使用细节，既要有满足需求的音画享受，又要方便易操作，这样的低价机才真正是值得拥有的，千万不能只盯着价格看，而忽略了其他。

570.7

实施直销模式11年间戴尔PC的业绩：
1996财年为53亿美元，2007财年（截至2007年1月31日）：570.7亿元

2599元，入门PC能否担起电脑普及的重任

一台能真正做到“够用、好用”的家用PC应当是什么样？EC280究竟能不能满足普通家庭用户的需求？从Dell官方网站公布的配置清单就可以看出一些端倪。

从这个配置清单中可以看出，Dell为了尽量降低成本，在这款机型中默认不包括显示器（可以选配），并且在CPU、硬盘和显卡方面进行缩减，使EC280达到了Dell品牌机中史无前例的2599元超低价格。

Dell EC280

CPU	Intel CeleronM 205 (1.2GHz)
内存	512MB
操作系统	Windows XP Home
硬盘	80GB
光驱	16×DVD-ROM
显卡	板载 (64MB显存)
售后服务	2年第3个工作日上门服务
显示器	无
价格	2599元

EC280面向的用户是那些对电脑并不了解的初学者，他们并不会用电脑进行密集运算或玩最新的3D游戏，充其量也就是打打字、看看影碟、上上网以及玩一些基本的桌面小游戏。就这些应用来看，EC280运行起来根本不是问题，就算播放高清视频也问题不大。没有配备显示器的同时，也给消费者带来了更宽裕的选择空间，他们可以随便购买自己认为合适的显示器搭配，或是让升级淘汰下来的显示器继续发挥余热。



▲虽然是入门机型，但Dell强大的设计实力与品质控制使EC280能够真正走进普通家庭。

2599元，胜在人性化

这是国内某著名品牌的一款入门级台式机配置，可以看出在价格差不多的前提下，不但CPU频率有所提升，而且还配备了液晶显示器。乍一看感觉比EC280强不少，但这款电脑如果放到普通家庭用户手里，使用感受却会大打折扣。实际上这些初级用户对电脑性能高低并不很敏感，但是对用起来是否顺手很在意，也就是常说的“易用性”。

这款机型犯了品牌机一贯的毛病——配置不平衡。配置不平衡的问题由来已久，归根结底是品牌机厂商为了尽量提升普通消费者最关注的CPU等部件的性能，而把内存、硬盘等部件的规格降低，造成电脑整体运行效率下降，著名的木桶理论极为形象地描述了这个问题：一个木桶的容量是由那根最短的木条决定的。

如果把这款品牌机和EC280相比较，不难发现两者之间的差距：

1.内存仅有256MB。WindowsXP启动后本身就要占据200MB以上的内存，再加上各种常驻内存的程序，256MB内存根本不够用，系统只能频繁读写硬盘上的交换文件，整体运行效率大为降低。同时板载显卡是通过分享内存来工作的，这对本就少得可怜的内存来说无异于雪上加霜。

2.没有配备操作系统。就算请人代装了WindowsXP，也无法享受正版操作系统的技术支持和在线升级服务，这对于及时修补系统漏洞、保证稳定性是至关重要的。

CPU	Intel CeleronM 2.5GHz
内存	256MB
操作系统	无
硬盘	80GB
光驱	DVD-ROM
显卡	板载
售后服务	1年有限上门服务
显示器	15英寸LCD
价格	约2700元

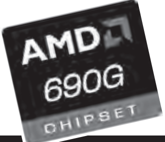
3.售后服务不够完善。仅在确认了是非人为造成的硬件故障、当地有授权服务站且距离15公里以内时才能享受上门服务，时间也只有1年。

低配不低能的入门电脑

就普通家用来说，不建议购买看上去物美价廉的组装机，因为在降低花费的同时，也失去了售后服务和技术支持等一系列使电脑正常运行的保障，尤其对那些电脑水平不高的初学者来说更加关键。而在选购入门级品牌机的时候，建议多关注内存、硬盘、操作系统和售后服务几个方面。无论是否有独立显卡，内存无论如何不能低于512MB，而硬盘则以80~120GB左右为佳，容量更大当然更好。如果宣称预装正版WindowsXP，那么一定要检查是否附带了安装光盘或系统恢复盘，以及应当贴在机箱上的Windows标签。



▶2599元的EC280没有配备显示器，这给最终消费者留下了充足的选择空间（显示器为选配件）。



策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/west 撰稿/TKD west

新整合时代 AMD终称双料冠军

7款AMD 690G整合主板全接触

还记得2006年《电脑爱好者》在制作第6期杂志的硬件专题之时，我们主要针对AMD平台的整合主板进行了深入分析。当时还是nVIDIA和ATi称雄AMD平台。在AMD收购ATi后，AMD平台史无前例地拥有了完整的平台方案，而不是像过去那样依靠第三方厂商来提供芯片组了。2007年的AMD可谓风光无限，AMD 690G芯片组的横空出世，让所有人都认识到，新一代的整合之王出现了……

Tag 华硕、技嘉、微星、七彩虹、昂达、双敏、盈通 〉AMD 690G、AMD、ATi、整合主板 〉测试 〉专题

拨开价格迷雾

2006年的第三季度，Intel以酷睿2架构处理器家族夺回桌面领域高端位置。AMD则迅速调整产品战略，避其锋芒，以Athlon 64 x2斩杀Pentium D转战中端市场。AMD把整个桌面处理器产品线转移到Socket AM2接口后，收购ATi一跃成为能提供CPU、GPU和芯片组的全方位核心架构提供商。随着时间的推移，时值2007年4月9日，AMD又开始大幅度调整处理器售价。

AMD Athlon 64 X2 双核处理器	旧价格(美元)	新价格(美元)	降幅
Athlon 64 X2 6000+(3.0GHz, 2MB L2, AM2)	464	241	48.10%
Athlon 64 X2 5600+(2.8GHz, 2MB L2, AM2)	326	188	42.30%
Athlon 64 X2 5200+(2.6GHz, 2MB L2, AM2)	232	178	23.30%
Athlon 64 X2 5000+(65nm, EE, 2.6GHz, 1MB L2, AM2)	222	167	24.80%
Athlon 64 X2 5000+(90nm, 2.6GHz, 1MB L2, AM2)	222	167	24.80%
Athlon 64 X2 4800+(65nm, EE, 2.5GHz, 1MB L2, AM2)	217	136	37.30%
Athlon 64 X2 4400+(65nm, EE, 2.3GHz, 1MB L2, AM2)	170	121	28.80%
Athlon 64 X2 4000+(65nm, EE, 2.1GHz, 1MB L2, AM2)	144	104	27.80%
Athlon 64 X2 3800+(EE, 2.0GHz, 1MB L2, AM2)	133	83	37.60%
Athlon 64 X2 3800+(2.0GHz, 1MB L2, AM2)	113	83	26.50%
Athlon 64 X2 3600+(65nm, EE, 1.9GHz, 1MB L2, AM2)	102	73	28.40%

从中很容易看到，如入门级的Athlon 64 X2 3600+售价大幅度降低，比例甚至达到了30%，绝对值折合人民币也仅为530元左右，显然，普及双核的时代要来了。500元价位是个心理界线，当处理器价格到这个水准时，普及是必然的。

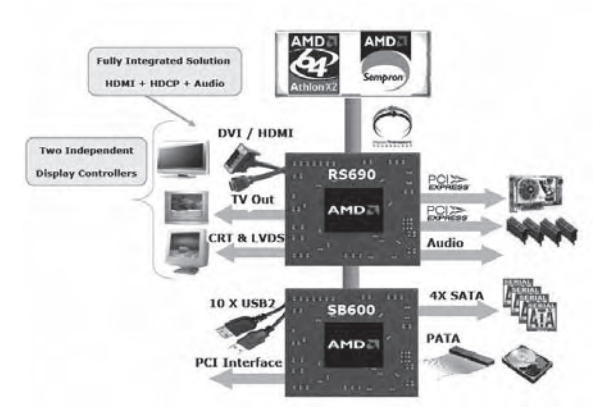
但是，对应的配套主板又是个大问题。历史上很多优秀或廉价处理器都面临同样的尴尬。远的不说，单就去年发布的Intel酷睿2处理器就有这个问题，处理器叫好不叫座，一方面是因为自身售价颇高，另一方面，也是最重要的问题在于——配套主板实在太贵了，达到千元级别之多，这是主流消费者不能接受的。如一套酷睿2+Intel G965芯片组的主板售价竟然达到了3000元左右，这个价格足够买一整台PC了，谁会动心呢？

可以说，AMD的Athlon 64 X2处理器完全没有这个问题。先是有第三方厂商如nVIDIA C61芯片组主板，售价也相当便宜，即便是处理器降价前，处理器+整合主板的价格加在一起也不会超过1500元。而现在，随着各厂商推出的基于AMD 690G整合型芯片组主板大量面市，不仅价格上有着前所未有的诱惑力，性能上同样可以傲视群雄。



AMD 690G诠释整合之王含义

AMD 690系列为南北桥双芯片设计，首先发布的桌面平台三个型号分别为690G、690V和690。690G、690V为IGP型产品，690则是去除了整合显示功能，三款产品除了在整合显示功能上存在差异外，其他技术规格完全相同。这其中的重头产品是系列中定位最高的AMD 690G，它提供桌面主流平台所需的所有特性，还集成了全功能的Radeon Xpress 1250显示核心，是AMD历史上第一款IGP芯片组，从此AMD的处理器可以搭配原装的IGP芯片组征战。其实，从Intel i810芯片组开始，整合显卡的主板产品已经占领了全球60%以上的市场份额，这也是为什么每每看到显卡占有率时，排在第一的是Intel而不是ATi或nVIDIA的原因。显然，AMD也非常看中这一领域。



基于80nm制程打造的AMD 690G+AMD SB600芯片组，能够支持AMD AM2架构的Athlon 64 FX/Athlon 64 X2/Athlon 64以及Sempron处理器。内存方面支持双通道DDR II 800/667/533MHz内存，并且整合了Radeon X1250图形芯片，同时还能够提供一条PCI-E X16插槽来扩充显卡。

传输速度更快了：

AMD 690G芯片组拥有高达PCI Express lanes 24的支持数量。在这24条PCI Express lanes中有四条是专门用于芯片组内部互连的，因此不能用于其他外围设备或者提供给 PCIe插槽。四条PCIe互联可以为690G更高的数据带宽，所以在处理内部数据时，速度更快。简单点看，可以理解为AMD 690G内部拥有一条直通的高速路，以供数据快速传输，而不受干扰。

小知识:PCI Express lanes

PCI-E通道数是指芯片组中理论上所能支持的PCI Express Lanes最大数量。南桥中的PCI-E通道可以用来连接扩展插槽以及其它的设备，而且具有许多灵活性，例如6个PCI-E通道可以做成6个PCI Express X1插槽或者2个PCI Express X1和1个PCI Express X4插槽。更大的南桥PCI-E通道数显然具有更大的扩展能力和灵活性。在PCI Express中，每条Lane传输的数据为2.5Gbps，经过编码转换后其实际的传输速度就是2.5Gbps/10=250MB/s。

整合显卡性能更强了：

AMD 690G的Radeon X1250集成显示芯片是在Radeon X700的基础之上推出的，其配备了4个顶点处理器，支持DirectX 9以及Shader Model 2.0b。Radeon X1250的核心运行频率为400MHz，凭借着4条渲染管线，Radeon X1250拥有近似规格整合显卡所不能提供的高性能。同时，这款整合显卡还能完美支持Vista操作系统，这无疑让更多人有机会享用到Vista，不用因性能不足而被拒之门外。

视频功能更加出众：

首先是对高清视频的硬解码支持。AMD 690G拥有Avivo视频处理引擎，它能够进行一些高级视频应用功能，而且它完全免费，同样是支持上述特效的nVIDIA整合型显卡，如C61，要想拥有这些功能，必须另行购买PureVideo软件或是其他第三方的视频播放软件才可以。此外，AMD 690G还可以支持硬件加速H.264和VC-1高分辨率视频格式、当然也包括Blu-ray和HD DVD的解码功能。更让人意想不到的是，它还能够支持HDCP的保护内容输出，这是目前同类产品不能提供的功能。

小知识

HDCP是一种针对高清视频的加密保护协议，只能用在数字视频接口上，无论DVI还是HDMI都可以支持HDCP——当然也可以不支持。受到该协议保护的视频内容将无法在不支持该协议的数字连接设备上播放。

扩展能力十分突出：

既然有高清视频解码能力，那么对于外部的连接能力就更显重要了。可喜的是，AMD 690G芯片组甚至提供了原生HDMI接口，无论是用于多媒体娱乐PC，还是组建自己的HTPC，都非常合适。可以说，这是当前所有已上市整合型芯片组中唯一一个具备上述功能的产品。不仅如此，如果日后整合显卡无法满足使用需求了，你还能通过其提供的一条PCI-E X16来扩充新的显卡使用，可谓非常方便。

价格便宜，芯片组规格看起来也完全够用，那么，真实的表现又是怎样呢？在随着华硕、技嘉、微星、七彩虹、昂达、双敏、盈通等品牌基于AMD 690G芯片组主板的大量上市之后，我们终于有机会看看AMD 690G的"真本事"了。

测试平台及测试规范

CPU	Athlon 64 X2 5000+ Athlon 64 X2 3600+
主板	华硕 M2A-Vm 技嘉 MA69GM-S2 七彩虹 C.A69G-hdmi 昂达 A69T 微星 K9AGM2-FIH 双敏 U690GM-HDMI Pro 盈通 A69
内存	1GB 金士顿 DDR2 667×2
硬盘	WD Raptor 740 74.3GB SATA
显示器	1680×1050@32Bit20英寸LCD
电源	航嘉冷静王

软件环境

操作系统　英文版Windows XP Professional SP2/Vista Business
主板驱动　AMD 690G 8.34驱动
显卡驱动　AMD Catalyst 7.3 IGP驱动
其他驱动　Directx 9.C 2007年分发包（only Windows XP）

测试软件

PCmark2005、Sisoft Sandra2007、3Dmark 2003 V3.6、3Dmark 2005 V1.2、DOOM 3（OpenGL）、极品飞车10（DirectX 3D）、Fraps 2003、HQV benchmark

特别说明



处理器运行信息

测试中特意选择使用了一颗AMD Athlon 64 X2 5000+处理器，是为了完全排除处理器方面的性能制约，以期能展现AMD 690G的全部能力。内存部分由金士顿科技公司提供的DDR2 667内存套装组建测试平台。此外，所有测试成绩除Vista性能评估使用Athlon 64 X2 3600+模拟普通消费者平台外，其他部分全部使用Athlon 64 X2 5000+在Windows XP SP2上测试。

系统性能怎么样？

PCmark2005

PCmark2005	得分
Total	4202
CPU	5199
Memory	4178
Graphic	1596
HDD	6908

Sisoft Sandra2007

Sisoft Sandra2007	得分
CPU浮点运算性能（Processor Arithmetic）	
Dhrystone ALU	18791
Whststone iSSE3	16003

CPU多媒体性能（Processor Multi-Media）

CPU多媒体性能（Processor Multi-Media）	单位：it/s
Integer x4 iSSE3	48874
Floating - Point x4 iSSE2	53258
内存子项（Memory ）	
Memory Bandwidth Int Buff'd iSSE2	4899MB/s
Memory BandwidtFloating Buff'd iSSE2	4978MB/s
Cache and Memory	12872MB/s
物理磁盘子项（Physical Disks）单位：MB/s	
Hard drive Read	73MB/s

可以看出，在测试部分，CPU及内存的处理能力AMD 690G相当出众，当然这也与平台刻意搭配高规格处理器有关，但至少可以从中了解到AMD 690G的"本领"，它完全可以发挥处理器部分的性能而不受到制约。但是，继承自ATi的血脉上，AMD 690G可谓也是非常本分，其南桥芯片SB600依然是弱项，73MB/s的测试结果并不令人满意，比Intel的南桥测试性能低约10%左右。

Vista能用吗？

Vista性能评估



为了贴近消费者，在Vista性能评估部分，处理器更换为Athlon 64 X2 3600+，Vista的评估结果中图形部分为3分，已经达到了Vista Premium的认证要求，显然对于消费者来说，这将是非常重要的信息——基于AMD 690G整合型芯片组的主板完全可以用于Vista。同时，由于AMD和微软有战略合作关系，其在Vista下的驱动程序相比之下更为稳定。

玩游戏够用吗？

3Dmark 2003 V3.6
1024×768 1716

3Dmark 2005 V1.2
1024×768 1107

DOOM 3（OpenGL）
1024×768 10.9

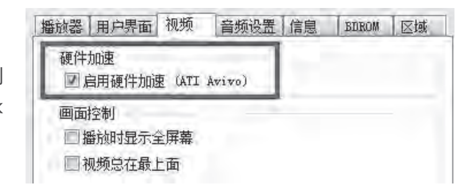
极品飞车10（DirectX 3D）
1024×768 17.7

游戏结果十分引人注目，当然，这不可能与独立显卡相提并论，那么，它究竟够不够用呢？可以说一定程度上有所欠缺，但并非一无所成。在DirectX 3D界面下，极品飞车10游戏的运行结果非常让人惊讶，实际游戏中，当分辨率降低到800×600时，完全可以实现流畅运行。而在OpenGL部分，ATi的一贯弱项又暴露无遗，好在现今的游戏已极少有使用OpenGL界面的了。

高清视频结果如何？

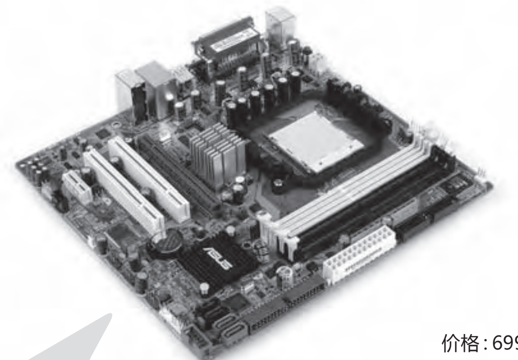
HQV Benchmark 83

HQV Benchmark是业界标准的视频回放效评测软件，通过它可以直观地了解到显卡的高清视频回放能力。在实际的测试当中，针对高清播放效果的HQV Benchmark的得分达到了83之多，在场格式转换测试FILM CADENCE的得分全为满分，相当出众，综观整合显卡，尚无超过这一分数的产品。



综合来看，AMD 690G的测试成绩绝大部分都领先于近似规格的其他芯片组产品，完全可以满足近一段时期内消费者的使用需求。既然AMD 690G有如此诱人的本领，那么，究竟谁才是最适合你需求的AMD 690G主板呢？华硕 M2A-VM/HDMI、技嘉GA-MA69GM-S2、七彩虹 C.A69G-HDMI、昂达 A69T、微星 K9AGM2-FIH、双敏 U690GM-HDMI Pro、盈通 A69，这是目前我们收集的AMD 690G芯片组主板产品，包括其他未收集到的产品在内，绝大部分AMD 690G产品都采用Micro ATX规格，这样小巧的身体，究竟有何过人之处呢？

华硕 M2A-VM/M2A-VM HDMI



抛开AMD 690G的规格不说，单就华硕本身的特点来看，这两款主板堪称AMD 690G的极致之作。例如AMD 690G原本的原生HDMI接口，华硕M2A-VM HDMI使用了一个独立的扩展子卡来实现。更有意思的是，这款子卡不仅支持HDMI，同时还提供了分量输出功能，这样一来它可以以不同方式适应不同的显示设备，为消费者提供了更多便利。不仅如此，在输出方面，M2A-VM及M2A-VM HDMI提供了VGA+DVI的双头显示输出，这也为多屏使用者提供了方便。这样看来，无论是想要组建HTPC的消费者，还是中小企业的办公需求，两款主板都可以满足要求。

价格：699元 | 电话：800-820-6655 | 网址：http://www.asus.com.cn

特色功能

华硕M2A-VM/M2A-VM HDMI两款产品的精髓不只是功能上的多元化、性能上的强劲与否。在华硕强大的研发能力下，两款主板均拥有SurroundView功能，这个功能可以让消费者同时使用整合显卡和外接显卡，从而轻松搭建多屏显示平台。

七彩虹 C.A69G-HDMI



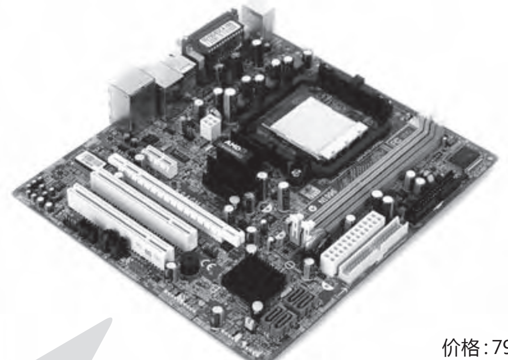
继C.A69G-K之后，七彩虹又顺势推出了七彩虹C.A69G-HDMI主板，这款主板提供了原生HDMI接口，这是与C.A69G-K的最大区别。C.A69G-HDMI在做工方面丝毫不输一线大厂产品，如其CPU三相供电模组中的滤波电容采用顶级富士通军工级产品，而其采用的全封闭电感也能有效减弱电磁干扰，从而为CPU提供更稳定纯净的动力。此外，C.A69G-HDMI还拥有智能保护、智能管理、智能恢复、智能超频等人性化功能，属于"智能主板"系列。用户可以通过简单的中文界面对电脑进行系统保护、硬盘数据保护和恢复。网吧用户甚至可以不用第三方软件，就能轻松实现病毒防治和局域网管理监控，方便实用。

价格：599元 | 电话：400-478-5866 | 网址：http://tec.colorful.cn

特色功能

七彩虹 C.A69G-HDMI支持Dual BIOS技术是其另一大特色，Dual BIOS技术提供双重安全保护措施，硬件级备份，是主板有效预防BIOS被破坏以及刷新失败故障的安全技术，非常实用。

微星 K9AGM2-FIH



微星K9AGM2-FIH是最昂贵的AMD 690G主板产品之一，当然贵有贵的道理，无论在品质亦或者功能方面，K9AGM2-FIH都无愧于它的价格。该主板同时为用户提供了VGA接口和HDMI接口，HDMI是一种未压缩的全数字消费电子产品接口标准，它把高清晰度视频与多频道音频信号融合连接到在单一数字接口上进行合成处理，通过一根线缆传送出去。这样的设计相对于以往组建家庭影院时需要众多的视频、音频连接线，选用K9AGM2-FIH主板的使用者只需要一条HDMI线就能够完成，不仅大大简化了整个系统的安装，同时HDMI接口提供的高达5Gbps的数据传输带宽，可以传送无压缩的音频信号及高分辨率视频信号，为家庭用户组建以电脑为中心的娱乐平台提供了极大的便利。

价格：799元 | 电话：021-52402018 | 网址：http://www.microstar.com.cn

特色功能

华硕M2A-VM/M2A-VM HDMI两款产品的精髓不只是功能上的多元化、性能上的强劲与否。在华硕强大的研发能力下，两款主板均拥有SurroundView功能，这个功能可以让消费者同时使用整合显卡和外接显卡，从而轻松搭建多屏显示平台。

昂达 A69T

昂达A69T由于上市时间把握得比较合适，这款主板在市场上的销售情况一直不错。昂达也在不断进行改良，目前最新版本已经到了1.03版。购买时可以仔细看看主板的BIOS芯片上，有"Ver1.0"字样贴纸的才是1.03版。此外1.03版的CPU供电部分，两排黄色电容之间的三个方形陶瓷芯线圈上有"MEC R60"字样，符合这两个条件的就是最新的1.03版。这款主板并没有提供PCI-E 1×插槽，好在目前PCI-E 1×的设备非常少，因此不存在任何问题。



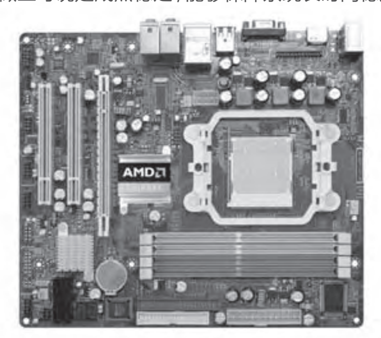
价格：499元
电话：020-87742835
网址：http://www.onda.cn

特色功能

这款昂达A69T主板具有双BIOS设计，虽然这种设计早在Pentium时代就出现过，但因病毒、自行刷新BIOS失败等原因造成主板无法正常工作的情况仍然不断出现，而双BIOS设计则能够完全避免这种问题。

双敏 U690GM-HDMI Pro

双敏 U690GM-HDMI Pro通过AMD 690G北桥芯片搭配ATI SB600南桥芯片，支持Socket AM2接口的全系列AMD处理器，集成的X1250是目前最强的整合显示核心，甚至能轻松打开Vista的Aero特效。主板上整合了Realtek RTL8111B千兆网卡，为消费者提供高速稳定的网络环境。而ALC880 CODEC则提供了7.1声道输出。这款主板的CPU供电模块采用主流三相供电方式，若干个大容量高品质电容，整体做工可说是成熟稳定，能够保障系统长时间稳定运行。



价格：499元　电话：0755-33356326
网址：http://www.unika.com.cn

特色功能

目前690G主板一般都是DVI+D-Sub接口的组合，并附带DVI转HDMI转接头。而双敏这款主板却反其道而行之，板载HDMI+D-Sub接口，附带了一个HDMI转DVI的转接头，这种设计的好处在于，连接液晶电视等设备时不需要再转换一次，更适合用来组建家庭娱乐系统。

技嘉 MA69GM-S2

技嘉这次一共推出了3款690系列主板，这款MA69GM-S2和功能更丰富的MA69G-S3相比，只是省去了3条PCI-E 1X插槽，却加入了1条PCI-E 4X插槽（向下兼容PCI-E 1X设备），同时将板型缩减为Micro ATX。但在关键的显示核心和输出接口方面则并没有任何缩水，X1Radeon 250显示核心能够支持HDCP并提供HDMI输出，而板载的HDMI和D-Sub接口也为消费者连接液晶电视等视频设备提供了极大方便。



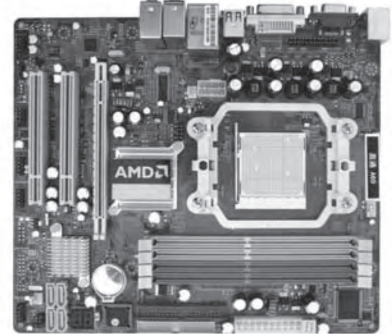
价格：新品上市　电话：010-62102838
网址：http://www.gigabyte.com.cn

特色功能

这又是一款板载HDMI而非DVI接口的主板，看来现在家用电脑走入客厅已经是大势所趋。值得一提的是，这款MA69GM-S2的SATA接口方向和主板呈90度直角，这种设计不但方便连接，而且能够使机箱内的线缆更加整洁。

盈通 A69

粗略一看，这款主板和前面的双敏 U690GM-HDMI Pro非常相象。但这款盈通A69更偏向于桌面台式机，这一点从它仍然配备传统的DVI+D-Sub接口就可以看得出来，当然，DVI转HDMI转接头也是附带的。这块主板提供了4条DIMM内存插槽，并按照黄色和橙色分成两组，安装内存时只要按照相同颜色来插入内存即可组成双通道，理论上支持8GB DDR2 800内存，为消费者留下了足够的升级扩展空间。



价格：599元　电话：0755-88265181
网址：http://www.yeston.ne

特色功能

这款主板的右下角设计了一个2位7段Debug灯，在电脑启动过程中会随着启动进程不断变动。当电脑出现故障时，Debug灯就会根据启动故障显示不同的代码，便于用户快速排查问题。 CF [IN01]

看破虚浮的广告 尺寸并非惟一关键

Tag 液晶屏、像素 〉数码相机、笔记本电脑、发票 〉导购 〉硬件

这是某数码相机的性能规格

外形尺寸	89.5mm×61.3mm×25.5mm
产品重量	143g（不含电池）
感光元件	CCD
有效像素	810万
最高分辨率	3072×2304
液晶屏尺寸	2.5英寸/11.5万像素
光学变焦	3倍

如今数码相机配备大尺寸液晶屏已经不再新鲜，2.5英寸甚至3.0英寸的LCD几乎已经成为标配。关于大尺寸LCD的广告比比皆是，很多品牌在宣传时也都把大尺寸的LCD作为重点介绍。按说更大的液晶屏在预览照片的时候能够显示更清晰的图像，但问题在于，有很多数码相机的液晶屏虽然从1.5英寸、1.8英寸增大到2.5英寸，但实际看上去却并没有感到清晰，反而感觉有很多颗粒，这是怎么回事？



▲Canon IXUS 850 IS，配备了20.7万像素的液晶屏

要知道数码相机的液晶屏和液晶显示器并不一样，同样大小的液晶屏，分辨率可能有很多种。就以2.5英寸的液晶屏为例，像素有11.5万、17万和23万等等，虽然看上去画面大小相同，但实际清晰度却完全不一样。很多数码相机只在广告上宣称“拥有2.5英寸超大液晶屏”，而液晶屏的实际像素不过11.5万而已。目前常见的2.5英寸和3.0英寸液晶屏的最高像素都是23万，可以说清晰度是相同的，因此选购时没必要为了稍大一点的屏幕多花钱。

此外，液晶屏的亮度也是个重要问题。数码相机大多数都是在室外使用，而部分数码相机的液晶屏在阳光直射下会看不清，购买时最好能拿到室外去实际看一下。

闷豆逛市场 • 买东西到底该不该要发票

笔记本最近又降得厉害，闷豆想该是时候出手了，于是拿着存了很久的1万元来到市场……

闷豆：“老板，索尼VGN-BX245CP多少钱？”

老板：“这个啊，现在货少，稍微涨了一点钱，要9850元。”

闷豆：“9850元？还行，我要了，你拿一台来我看看货，另外开发票。”

不一会，老板拎着一台笔记本电脑回来了。

老板：“开发票的话要加5%的税，这样的话就是……10342元，你给10340元吧。”

闷豆：“等会儿！怎么1万多了？不是9850元吗？”

老板：“开发票的话我们就得上税，总共这台机器也没赚你多少钱，再交税我们就赔了。你要是不要发票，就还是9850元。”

闷豆：“5%……那我也得要发票。”

以中关村为代表的电子市场有条不成文的“行规”，商品报价都是不含税的，顾客如果要开发票，必须在产品价格上多加5%的税，否则就只有一张收据类的销售凭证。开发票虽说可能会多花一些钱，但对于日后可能出现的消费纠纷会起到很关键的作用，因为只有发票是法定销售凭证。

需要注意的是，有些电子市场已经采取了由市场统一开具发票的做法，也就是由顾客拿着柜台开具的收据或市场规定的统一销售凭证，自行到市场管理处按照价格缴纳一定数量的税款，由市场管理处统一开发票。这样的发票既没有销售商品的公司名称、也没有具体的产品编号，只能证明消费者买到的东西是从这家电子市场卖出去的，日后如果与某个柜台发生纠纷，这样的发票起不到任何作用。

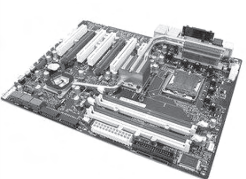


闷豆提醒

如果是市场统一开发票，那这5%的钱还是不要花了，除非是为了拿去报销。这时候应当保存好柜台开具的销售凭证（一般是电子市场统一配发的）以防万一。此外无论是发票还是销售凭证，都要求商家在上面写明具体产品名称、型号和编码，有必要的话还可以写上具体保修期限。

降价排行榜

TOP5 华硕 COMMANDO



↓200
¥1999元

华硕 COMMANDO主板采用Intel P965/ICH8R芯片组，拥有超长的稳定运行寿命，优良的主板做工配合华硕在主板研发上深厚的经验积累，造就出一款专门为狂热DIY超频玩家准备的P965主板。
电话：800-820-6655

TOP4 松下 TZ1



↓500
¥1550元

这款全能家用长焦相机把轻巧的外观、10倍光学变焦的徕卡镜头和O.I.S.光学防抖完美融合于一身，采用一块1/2.5英寸630万像素CCD，实际使用像素为500万，照片最大分辨率为2560×1920。
电话：800-810-0781

TOP3 联想旭日 410MT



↓1000
¥5999元

这款笔记本电脑采用酷睿T2060双核处理器，配备14.1英寸液晶屏、512MB内存以及80GB硬盘。通过在系统设计中增加对硬盘的防护，降低了意外事件对硬盘造成的损害。
电话：800-810-8888

TOP2 索尼 R1



↓1400
¥4300元

R1采用1030万像素的CMOS传感器，搭配卡尔蔡司Vario-Sonnar T镜头，最大光圈为F2.8～F4.8，支持5倍光学变焦。这款CMOS传感器只用于专业数码单反相机上，此次应用于消费级数码相机，相信也会有不俗的表现。
电话：800-820-9000

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4300 1.80GHz(盒)	1060
Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz(散)	1295
Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz(盒)	1410
Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz(盒)	1790
AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(盒)	1010
AMD 皓龙 1210 AM2(盒)	1310
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(散)	1900
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(盒)	1930

▲在Intel的计划中，90nm的Prescott核心Pentium4将在6月停产，65nm Cedar Mill核心的Pentium4则会在今年8月停产。今后一段时间的重点将是现在的酷睿2和四核处理器。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 250GB 7200.9/8MB	610
希捷 IDE 320GB 7200.9/16MB	805
三星 IDE 160GB 7200转/2MB	430
三星 IDE 250GB 7200转/8MB	585
希捷 SATA 300GB 7200.10/8MB	770
希捷 SATA 320GB 7200.10/8MB	805
三星 SATA 160GB SATA/8MB	450
三星 SATA 250GB SATA/8MB	590

▲三星近日推出了新款的3.5英寸SpinPoint系列超静音硬盘，型号为SpinPoint S166，具备三星SilentSeek和NoiseGuard静音技术。测试显示闲置状态下噪音为24分贝，寻道模式下噪音为27.5分贝。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5B	1070
微星 P965 NEO	930
映泰 TForce 965PT	890
富士康 P9657AA-8KS2H	960
华硕 M2N	695
微星 K9N Platinum	1105
映泰 TF570 SLI	845
富士康 6100M2MA-RS2H	595

▲AMD 690G芯片组主板的价格只相当于NVIDIA C61系列里中端C61S，但性能和功能方面却和高端的C61P相当。花同样的钱，能买到更新的技术和更好的规格。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDRII 667	430
金士顿 1GB DDRII 533	425
威刚 1GB DDRII 667(万紫千红)	430
威刚 1GB DDRII 667(红色威龙)	605
金邦 1GB DDRII 667(千禧)	470
金邦 1GB DDRII 667(白金)	515
宇瞻 1GB DDRII 533	435
宇瞻 1GB DDRII 667	430
现代512MB DDR2 533	175
现代1GB DDR2 533	335
威刚1GB DDR2 533 (万紫千红)	400
威刚1GB DDR2 667 (万紫千红)	410

▲一向高端的金士顿内存价格也在不断下降，以往内存价格较高的时候，上百元的差价可能令人选择杂牌内存，但如今差价已经不足50元，为什么不选择高品质的产品？

品牌台式机

型号	价格
联想 家悦U4001A AMD A64 X2 3600+/512MB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	5990
联想 锋行X7020 Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	7985
HP Pavilion u5028cn PentiumD 2.8GHz/1GB/250GB/DVD±ROM/19'LCD	7699
长城 嘉翔V-V920S PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	5399
长城 嘉翔G-G66300E Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	6990
方正 卓越K100-8228 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/17'LCD	4985
戴尔 Dimension E520 PentiumD 2.66GHz/512MB/80GB/COMBO/17'LCD	4899
戴尔 Dimension 9200 Core 2 E6300/1GB/250GB/DVD±ROM/19'LCD	8685

▲中国飞速发展的PC市场使IT巨头们越来越重视国内市场，Dell推出了2599元的入门级PC，而且性能不错。就这个消费层面来讲，完善的售后服务比高性价比的硬件配置更有实际意义。

笔记本

型号	价格
HP Compaq nx6330 Core Duo T5600/512MB/80GB/COMBO/14.1'/2.37Kg	9400
长城 T60 Core Duo T5500/1GB/100GB/DVD±ROM/15.4'/2.7Kg	9980
华硕 U5256F-DR Core Duo T5600/1GB/100GB/COMBO/12.0'/1.55Kg	10800
三星 X11 Core Duo T5500/512MB/120GB/DVD±ROM/14.0'/2.17Kg	9300
东芝 SM100 Core Duo T5500/1GB/80GB/DVD±ROM/14.0'/2.46Kg	10400
Acer As 5585WXMi Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.35Kg	10300
IBM ThinkPad T60 Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/14.1'/2.32Kg	14700
戴尔 XPS M1210 Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/12.0'/1.98Kg	10990

▲Intel近期推出了首款Core 2 Duo ULV超低电压处理器，型号为U7500和U7600，接口也从Socket M改为Socket P。看来AMD在笔记本电脑市场要想有所作为，还需要更加努力。

TOP1

富可视 IN32C

↓4000 ¥9999元

这款DLP投影机采用薄型设计，配备0.7英寸 XGA DDR DMD芯片；标称亮度达到3000流明，标准分辨率为1024×768，对比度2000:1。采用最新的数字光处理技术，能够带来长期稳定的投影效果。
电话：020-61135787

显示器

型号	平均价（元）
飞利浦 CRT 107S7	830
AOC CRT 995F	1030
三星 CRT 793DF	880
优派 LCD VG2230wm/22英寸	2380
明基 LCD FP222W/22英寸	2390
GreatWall LCD G196/19英寸	1795

▲惠科推出了一款1997元的22英寸宽屏液晶，在市场引起了很大震动。随着液晶面板价格不断下跌，有人预测2007年下半年24英寸宽屏液晶显示器将跌入4000元以内。

显 卡

型号	平均价（元）
蓝宝石 X1650GT白金版/256MB	690
蓝宝石 X1950GT/256MB	1095
华硕 EAX1650XT/2DHT/256MB	1675
华硕 EAX1650PRO/HTD/256MB	1120
七彩虹 天行7600GS-GD3 UP/256MB	895
七彩虹 天行7900GS-GD3 512MB	1390

▲今年中期，NVIDIA计划推出一个基于G80核心的全新产品品牌。这一产品线不是作为显示芯片，而是作为一个可以分担CPU计算任务的通用GPU产品而推出。

数码相机

型号	平均价（元）
奥林巴斯 SP-550UZ	3630
奥林巴斯 E500	3980
卡西欧 Z1000	2500
卡西欧 EX-V7	3170
三星 NV10	2400
三星 NV11	2750

▲在低端数码相机领域，激烈的竞争围绕价格、千万像素、防抖、入门单反等方面展开，三星、佳能、索尼在市场上的反映都不错。

Tag 酷睿2、双核、超频 〉装机、报价、降价 〉导购 〉硬件

广州 林平 这样说：

“扣肉并不适合我。”

	型号	价格
CPU	Intel PentiumD 930（3.0GHz）	810元
主板	Intel D945PLRN	650元
内存	金士顿 1GB DDRII 533	420元
硬盘	希捷 250GB/SATA	575元
显卡	富彩7600GT魔龙版	799元
光驱	BenQ DW1800刻录机	299元
显示器	AOC 210V	2399元
键鼠	罗技 光电高手800套装	140元
机箱	富士康飞狐830＋金河田JHT-S498	450元
总计		6542元

大概是受铺天盖地的广告轰炸影响，现在的人买电脑张嘴就是酷睿2……他们怎么就不明白，一台电脑的性能如何，并不是只看CPU的呢？举个例子，就算给夏利装上F1的发动机，也不会比10万左右的主流车跑得更快更稳。用PentiumD不叫偏激，这叫实用。我买台电脑就是上上网玩玩游戏看看电影，有必要非“扣肉”不买么？PentiumD足够用了，虽然比起酷睿2的功耗大了点、发热多了点，但只要配个好点的散热器就完全不是问题。更关键的是，PentiumD 930也就800元左右，而扣肉E6300要1300上下，都差出1GB内存的钱了。

另外，买酷睿2就得配个好点的主板，怎么也得是965级别的，主板多花三四百，CPU再多花四五百，加起来也不是小数。但是这好几百元所带来的性能提升却很不明显，还不如投资在显卡上，起码游戏速度能再上一个档次。既然买了Intel的CPU，就得买Intel的主板，这样才能稳定。反正我也不需要超频什么的，默认频率对我的需求来说足够用了。

其他方面，22英寸宽屏液晶字体又大又清楚，支持HDCP也是Vista的要求，最近降价之后2400元的价格也不错。硬盘当然要看容量价格比，显然是250GB的最划算（其实320GB的要是能降到650以内就更好了），先买一块用着，以后不够再添。

6500元高性价比游戏机型

Intel的Core处理器粉墨登场给AMD带来不小的冲击，也改变了Intel处理器的发展路线，AMD自然不甘示弱马上还以颜色。而在显卡方面，两大厂商的较量也不相上下，新一代的芯片竞相亮相，而且还有即将出现的DirectX10，将使DIY的性价比越来越高。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 X2 4600+ AM2	1010元
内存	威刚 1GB DDRII 667	410元
硬盘	日立 160G/SATA	450元
主板	微星 K9N Neo-F	680元
显卡	XFX 7900GS	1299元
显示器	长城 L223	2230元
光驱	三星 金将军16×DVD 黑金版	160元
键鼠	多彩防水高手套装	99元
机箱	雅魅9803＋航嘉磐石BS3000	320元
总计		6658元

CPU AMD Athlon64 X2 4600+ AM2采用90nm工艺制程，Windsor核心，主频为2.4GHz，二级缓存容量达到1MB×2，功耗为89W，4600+较先前的产品有很大的提升。动态调节频率的Cool'n'Quiet技术不仅能节省电费开支，更重要的是保证处理器能够稳定工作。

主板 微星K9N Neo-F主板采用nVIDIA nForce 550芯片组，支持AMD Athlon64 AM2、Athlon FX AM2、Sempron AM2等全系列AMD处理器。由于这款主板上市较早，目前价格已经降到不足700元，性价比很高。主板本身提供了7.1声卡和千兆网卡接口，最高支持DDR2 800内存，用来搭配AMD 双核处理器再合适不过了。

显卡 显卡选择了XFX（讯景）的7900GS，看上去1299元的7900GS性价比不高，实际上这款显卡比默认频率下的7900GS性能高出30%左右，甚至比ATI X1950Pro还要强悍，核心/显存频率高达600MHz/1600MHz，采用Hynix 1.4ns GDDR3显存，堪称目前最强的7900GS。目前市场上的新版本已经换用三洋SVP铝壳电容和封闭式线圈，而价格仍为1299元，非常划算。

显示器 长城L223是一款22英寸宽屏液晶显示器，通过了Windows Vista Premium认证，这就意味着它的DVI接口是支持HDCP协议的，今后如果要连接高清视频设备，就要求播放器和显示器都支持HDCP。L223内置一对多媒体音箱，能够有效节省桌面空间。这款液晶显示器有个非常适合游戏玩家的功能，可以在16:9和4:3显示模式下自由切换，当显示4:3画面时，屏幕两侧会自动留出黑边，以保证游戏画面原有的长宽比，避免图像变形。

“大胃王”版 SD 卡来了

体验SDHC卡超大容量的快感

Tag SDHC 〉超大容量 〉导购 〉明白买电脑

北京/**酸菜鱼**

在数码相机(DC)和数码摄像机(DV)领域，尤其是消费级产品上，SD卡已经远超其他类型存储介质(如MS/XD/CF)，成为目前这两类产品首选的标准配置。不过，之前的SD卡标准——SD 1.1本身有着先天的设计不足，其文件系统为FAT16格式，这样它的容量就被限制在2GB以下。这对于DC/DV越来越高像素的发展趋势来说，不能不说是一个硬伤。



容量更大了

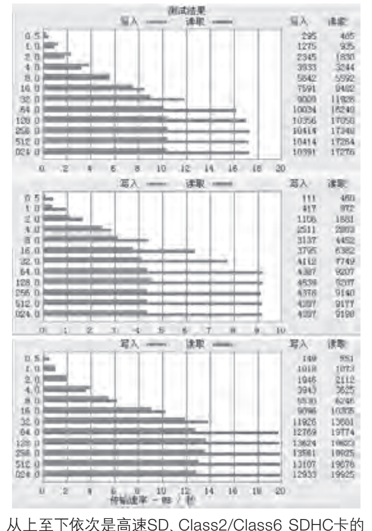
为了适应高清晰照片和视频对超大容量存储能力的需求，新的SD卡标准——SD 2.0诞生了，而支持新标准的卡则被称之为SDHC(High Capacity Secure Digital，高容量SD卡)。该标准于2006年开始进入应用，绝大多数数码相机和数码摄像机厂商都于2006年9月之后发布了支持该标准的新产品。SDHC无论从物理尺寸还是接口定义上，都与SD是完全一致的。但从命名上我们能看出来，它最大的突破就是支持超大容量。实际上，SDHC相对SD核心的变化就是将文件系统的格式从FAT16升级到了FAT32，支持覆盖2GB~32GB的容量范围。

SDHC卡速度规格对应表

速度等级	最低存取速率	最低工作频率	适用
Class2	2MB/s	20MHz	流畅播放MPEG4 /MPEG2电影、SDTV/DV拍摄
Class4	4MB/s	20MHz	流畅播放高清电视(HDTV)，数码相机连拍等
Class6	6MB/s	40MHz	专业单反相机连拍、其他专业设备的特殊要求

速度更明确了

SDHC另一个重大变化就是启用了称之为“Class”的速度等级识别标准。以前，存储卡约定俗成地用光存储产品的“倍速”概念来标定产品的速度(1x = 150KB/s)，但这个速度标识很难被普通用户理解和换算。SD 2.0标准还规定，只有符合最低Class2等级的SD卡，才能使用SDHC卡的标志。此外，上市销售的SDHC产品必须同时获得“SDHC”和“Class”等级认证，并且同时标注着两个LOGO。



从上至下依次是高速SD、Class2/Class6 SDHC卡的读写性能测试(采用金士顿同一品牌ATTO测试)成绩，从图上可以看出，Class2的SDHC卡读/写速度均远不及高速SD卡，Class6的SDHC卡也只是小幅领先

部分能升级支持SDHC卡DC一览表

相机品牌	相机型号	Firmware版本
Pentex(宾得)	Optio A20	1.01
Pentex(宾得)	Optio S7	1.01
Casio(卡西欧)	EX-Z1000	1.10. 21
Casio(卡西欧)	EX-850	1.20
Ricoh(理光)	Caplio R5	1.60
Sanyo(三洋)Xacti	DMX-C6	S815

注：尽量到相机官方网站下载Firmware文件！

小心兼容性

由于采用了完全不同的文件系统，SDHC卡无法向下兼容在SD卡的设备上使用。老的DC/DV就不能识别并使用SDHC卡，读卡器也是如此。这是因为，SDHC对应的控制芯片特别增加了一个识别代码，以避免因为错误使用导致文件损坏。不过，SDHC卡的兼容性并不像想象得那么糟糕。到目前为止，已经有相当数量的数码相机厂商针对一些老式产品发布了支持SDHC卡的固件(Firmware)，用户只要自行升级自己的DC就能享受新规格带来的超大容量快感！

▼当SHDC遭遇仅支持SD的相机(图示为Canon IXUS 800IS)，存储卡将被锁死而无法进行任何读写操作，包括试图格式化也不行





购买时注意辨别SDHC卡片上三种不同速度等级的标识，因为速度越高价格肯定越贵



现在就买吗

目前，SDHC卡刚刚上市没多久，价格还高于普通SD卡。但事实上，由于这两类卡本身都不带控制芯片(控制芯片都在数码相机或摄像机等具体设备上)，因此这个卡从生产成本上并不比SD高多少，降价空间还是比较大的。除非急切需求超大容量，暂时不需考虑购买。此外，SDHC卡的速度虽然由控制器和闪存芯片共同决定，但事实上，新的SLC闪存芯片也完全能使SD卡达到甚至超过SDHC最高等级的Class 6所规定的速度，因此，小容量的存储应用也无需盲目上马SDHC卡。

只是，现在我们选购DC/DV的时候，最好选择能直接支持SDHC这一新标准的产品，以免将来面临无法使用大容量卡的问题。这一点在采购数码单反相机和数码摄像机时尤其重要！所幸，从今年PMA(全球最大规模的数码影像展)新品发布的情况来看，几乎所有新的数码相机和数码摄像机都已经支持SDHC了。

假期游戏好帮手

如何挑选最适合你的鼠标

Tag 明基 〉DPI、刷新率、接口、使用习惯、保修、价格 〉鼠标 〉导购

■ 北京/TKD

假期到了，很多玩家都会利用这个时间让自己玩个痛快，有喜欢去旅游的，也有喜欢坐在家里尽享游戏乐趣的。旅游暂且不提，单说游戏玩家——鼠标可是他们的一大利器。但是，人的手形、手感、适用性，都会有所区别。这就意味着不可能一款鼠标就能满足所有玩家的使用习惯。那么鼠标究竟该怎样挑选，找到最适合自己的产品呢？

选 参数当先

在鼠标的参数中，DPI的数值越高，在FPS游戏中表现就会越出色。低DPI的鼠标在移动时，光标从左端到右端，物理移动距离会比较大，而高DPI的鼠标则只需很短的物理距离就可以移动到了。

鼠标还有一个参数“刷新率”，简单的说就是鼠标每秒采样次数，鼠标刷新率越高，在快速移动的时候就越不容易出现跳帧的情况。这就像用数码相机的连拍和DV的录像相比，连拍照出来的动作是不连贯的，而DV录像的内容是连贯的。

购 价格决定一切

鼠标的个性化、功能化以及各种不同层面的要求，让市场无比繁荣。从二十元上下的产品直到千元级别，大大小小竟然有数百款之多。在价位差距如此之大的情况下，主流消费者应该购买哪一价位的产品才最为平衡呢？

一般来看，低于百元级别的产品更加适合网吧业主采购，价格便宜，也比较结实耐用，耗损成本也低。而百元左右价位的产品最适合学生玩家购买，价格平实，同时能兼顾一些功能、技术特性，使用起来也算舒适。对于专业玩家，二百元——三百元左右的价位比较合理，这一价位的鼠标性能上已经基本无可挑剔了，主要考虑的问题是手感的舒适。而更昂贵的鼠标，多是发烧友、专业人士的购买目标了。

鼠标也谈保修

鼠标也能保修？相信很多人都对这个问题毫无概念。其实，很多鼠标制造商都提供了非常完善的保修服务。如微软提供了长达3年的质保期限，编辑部就有一款微软鼠标，服役近一年时左键失灵了，与微软售后联系后不久就更换了一个全新的。除此之外，如罗技、明基、多彩等等诸多知名外设厂商都提供了非常完善的售后服务，所以尽量还是购买品牌产品为好，工包、杂牌还是不要纳入考虑范围了。

体验 舒适才能付钱

使用习惯其实是个很感性的问题，不能用标准去判断，这是一个模糊理论。当然，这也不是毫无依据可供参考。使用鼠标的人习惯上大致可分为两类：指控型和掌控型。所谓指控型就是手掌根本不接触鼠标，用大拇指和小拇指控制鼠标的方向，食指和中指来点击鼠标的左右键，而手腕是很少在鼠标垫上摩擦的，这个基本上是有比较高的鼠标灵敏度，手比较小的玩家的姿势。所谓掌控型，就是将手掌覆在鼠标上，移动的时候以手肘为中心，小臂为半径画弧移动，来控制鼠标，这个基本上是低鼠标速度的玩家掌握鼠标的方式。鼠标在区分时，如果你看到个头较大，同时鼠标背部高高隆起，这样的产品多半更加适合掌控型，而小巧、平滑，且鼠标身躯较瘦，多半是能满足指控型使用习惯的人使用。

我们以明基两款具有代表性的产品，来看看游戏玩家和笔记本用户更适合什么样的鼠标产品

小知识：什么是激光鼠标？

激光鼠标其实也是光电鼠标，只不过是用激光代替了普通的LED光。激光鼠标传感器获得影像的过程是，根据激光照射在物体表面所产生的干涉条纹而形成的光斑点，再反射到传感器上获得坐标，因此激光能对表面的图像产生更大反差，从而使得“CMOS成像传感器”得到的图像更容易辨别，提高鼠标的定位精准性。

游戏玩家手形当先 明基P200

明基P200内建1600 DPI激光感应器，高速移动时非常容易，非常适合游戏玩家使用。P200独特的酷炫飞翼按键设计为鼠标造型一大突破，其光滑而又富于动感，将手指置于按键上时会感觉很舒服，而在鼠标的后端隆起，更加方便指控型使用习惯的人使用，时间长了也不会感到劳累。对称式设计更让左手用户也可以使用，这不同于那些掌控型人体工程学鼠标，只能适用于右手用户。



技术更上一层楼 明基 S700

明基S700是一款非常独特的鼠标，它的造型完全摆脱了传统鼠标外观，名片式的样子很是奇怪。这样轻薄的外型加上独特的使用方式，让它可以很容易携带，成为笔记本使用者的好选择。老实说，它的使用手感并不出众，最突出之处便是便携性，对于经常出门在外的人，一款容易携带的鼠标远比一款手感舒适，但个头过大的鼠标重要得多。

不买最贵的，只买最好的

Dell E228WFP 宽屏液晶显示器

2499元 800-858-2215 http://www.dell.com.cn/12

Tag Dell、E228WFP 〉宽屏、液晶 〉评测 〉硬件

早在2006年，宽屏就已经红遍大江南北。进入2007年交替的时候，我们终于等来了Dell的22英寸宽屏液晶。虽然这只是一款E系列的入门级产品，但仍然继承了Dell显示器的许多传统。而且上市不久就把价格从4999元直降到3099元，最近更是打出了2499元的低价牌，一举突破2500元的心理防线。



底座反映出的工业设计

Dell显示器底座的外观看上去都差不多，功能方面则有高低档次之分。E228WFP作为入门级显示器，配备的底座具有基本的俯仰调节功能。而UltraSharp系列显示器的底座则具有屏幕旋转、垂直升降和水平旋转等更为丰富的功能。

虽说是入门级产品，但从这个底座上也能看出Dell优秀的工业设计能力。V字形底座的底部由金属制成，虽然看上去很纤细，但却能非常稳固地支撑起整个沉重的屏幕。底座的中间还有一个理线的小孔，便于保持桌面整洁。而且这个底座在安装和拆卸的时候极为简单，安装时只要对准孔位，可以在两秒钟内把底座装好。而拆卸时同样只需要两秒钟——按住机身上的固定键，然后把底座直接拿下来。相比之下，很多名牌大厂显示器的底座在安装时也很容易，但需要拆下时往往费了九牛二虎之力也不能如愿。

白璧微瑕的易用性

E228WFP继承了Dell显示器的各项传统，在易用性方面也非常完善。除了刚才提到的理线孔外，显示器本身也支持DDC/CI，可以在Windows桌面上通过鼠标来调节各项参数。如果不希望安装额外的软件，当然也可以直接通过显示器本身的OSD菜单调节，标准的四键控制按钮排列在屏幕右下角。美中不足的是，这款显示器的OSD菜单不能以简体中文来显示，对英文不好的消费者来说会有一定不便。

支持HDCP，为Vista做好准备

E228WFP有D-Sub和DVI两组输入接口，而且DVI接口支持HDCP协议，能够满足今后连接PS3、高清影碟机等设备的需求。而机身和Dell的主页上虽然没有明确标明，但我们在Dell英文网站上查到了这款显示器确实通过了Windows Vista Premium认证，可以放心升级操作系统。



▲无论你用多大力，仅凭手指休想把E228WFP的边框捏出"咯吱咯吱"的响声来，而其他显示器往往做不到这一点。

规格

项目	参数
屏幕尺寸	22英寸
标准分辨率	1680x1050
亮度	300cd/m²
反应时间	5ms
对比度	800：1
可视角度	160/160度



外观工艺非常好，整体表现出色，2499元的价格很超值。



屏幕上下有一定漏光现象



不夸张地说，E228WFP是目前消费级液晶显示器中外观工艺最出色的，很多显示器厂商都在外观方面下足了功夫，但能像Dell显示器这样通吃各种应用场合的外观设计却非常少见。这款22英寸的宽屏液晶最近一直在降价优惠，目前已经跌破2500元大关，在同价位的22英寸宽屏显示器里可说无人能出其右。



安装和拆卸底座的过程极为简单，不需要说明书，更不需要任何工具。



小提示：DDC/CI与Vista认证

DDC/CI可以使我们通过Windows窗口和鼠标来调节显示器，而Vista认证则表示它能够在Windows Vista操作系统下带来完美的视觉体验。关于这两方面的详细内容，可参考2007年08期《拿什么显示器伺候Vista》专题。

投稿 | test@cfan.com.cn
Andy http://shuawei.blog.cfan.com.cn



细致入微的体验

爱国者数码微观王

2880元 9510-5776 http://www.aigo.com.cn

Tag 爱国者 〉摄像头 〉评测 〉硬件

USB接口以其即插即用的巨大便利性、兼容性和高速带宽，已经彻底统治了PC功能扩展的领域，形形色色、新奇无比的USB设备不断冲击着我们的视觉和感官体验。今天，我们又收到一个崭新的USB设备，它将把我们带进一个奇妙绝伦的微观世界，这就是爱国者数码微观王。

这款数码微观王(以下简称微观王)实际上是一台功能强大的多用途显微镜，外观和普通光学显微镜大致相当，但个头明显紧凑精致些。通过它不仅能方便地将观测到的图像即时存储到电脑中，还能利用定时更新和高达16fps的速度进行摄像，这为后期制作科研档案、教程等都提供了革命性的便利！

这台微观王结构由基座、支撑架和镜头组成，基座为金属，显得很沉稳，其他部件虽然为工程塑料，但模具看起来还是比较精细。微观王的配件还包括一个切片载物台、一个USB接口辅助照明灯和一个3倍放大镜。

微观王标配的镜头为全玻璃镜片，60倍放大倍率，用来观测物体的纹理已经绰绰有余。其景深也足以用来观测立体的物体。如果想看细胞结构，可以加装一个3倍放大镜头，使



◀标配镜头(放大倍率为60x，旁边的圆孔即激光发射器)和可拆卸的3倍放大镜

规格

规格
1/2英寸彩色CMOS图像传感器
130万像素(1280×1024)
16fps@1280×1024
62dB动态范围
自动/手动白平衡
自动/手动曝光控制
30x/60x/180x和720x(非标配)四级显微放大
激光点定位
USB 2.0接口


外观精致、操作使用简单、功能强大、图像清晰色彩准确。


调焦旋钮不够精细、手感欠佳，载物底座略短不利于观测稍大的物体。


这是一个相当有创意的产品，安装和操作使用都很方便。其应用领域和应用模式也多种多样，只要你愿意，甚至可以把它当摄像头用！使用中略感不足的是其设计在一些细节上还不够人性化，比如最大的麻烦就是对焦调节旋钮的结构松旷，调焦阻尼感不够，精度不佳；其次，如果能标配可伸缩的加长竿和底座，将大大地拓展其应用的范围。

整体放大倍率达到180倍！由于在微观状态下，我们很小地位移观测物体都可能导致观测点挪出镜头之外，微观王特意在镜头旁设计了一个激光发射器，以帮助快速、准确地定位观测点。这个设计相当体贴！

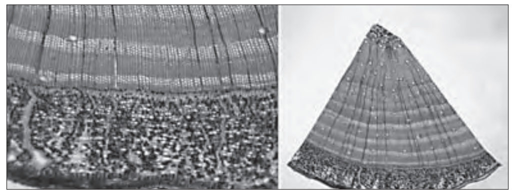
这台数字显微镜安装很方便，连接上USB线、运行光盘中的安装程序即可开始正常工作。其基座上提供了透射照明灯，镜头周围设计了两档亮度调节的照明灯，对不透明物体的观察，还可以利用一个机身侧面安装的USB灯进行辅助照明，设计相当周全、精巧。

微观王的显微观测和图像/视频记录都通过Digital Viewer GE-5来实现。该软件功能齐全，提供了非常详尽、自动化程度很高的设置功能，如曝光参数、白平衡参数、灯光控制和视频模式等。

微观王的镜头采用了模块化设计，镜头可以单独拆卸。只要连接一条标准的USB线，镜头既可以单独手持使用，也可以利用一个额外购买的加长杆来做伸长观察，还可以通过镜身上的一个标准固定结构与其他观测台连接使用，非常灵活。略显不足的是，其底座不能伸长，不利于大物体的观察。



◀利用USB辅助灯照明，观测到的100元人民币上的微缩防伪码，其精细程度完全纤毫毕现！


▲60x和180x状态下观测到的松树年轮结构，180x时细胞结构清晰可见



并非人人都需要宽屏

美格E203D液晶显示器

1899元 800-830-6285 http://www.magchina.com

Tag 美格、E203D 〉液晶 〉评测 〉硬件

就在宽屏大行其道的今天，美格这家显示器厂商却逆市而动，推出了一款普通屏幕（非宽屏，5∶4）的20英寸液晶显示器，这到底是怎么回事？

0.291mm点距的超大字符

虽说20英寸和22英寸的宽屏液晶能够并排显示两张A4纸的文档，但20英寸宽屏液晶的点距只有0.258mm，是目前字符最小的液晶显示器。不适合长时间观看文字。对比过普通17英寸和19英寸液晶屏幕的人都会明白，这两种显示器虽然分辨率一样，但字符大小相差太大。不幸的是，同为20英寸对角线长度的普屏和宽屏之间，字符大小的差距更大。这款美格E203D的点距为0.291mm，和19英寸普屏液晶（点距0.294mm）的字符大小差不多，比目前任何一款宽屏液晶的字符都要大，长时间观看也不容易疲劳。

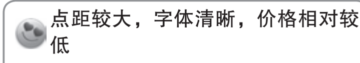
成本节省四分之一

22英寸宽屏液晶的字符也比较大（点距0.282mm），但价格普遍较高，不适合商业场合大规模采购。美格E203D的市场价格为1899元，相比价格平均在2500元左右的22英寸宽屏液晶来说，成本能节省1/4，一台相差几百元，几十上百台的话就极为可观了。另外，这款液晶显示器具有2个D-Sub接口和1个DVI接口，可以同时连接多台电脑并自由切换信号源，相信能够满足任何商业场合的需要。

对于整天面对文档的办公室来说，这款美格E203D显示器提供了更大更清晰的字符，同时价格也比22英寸宽屏便宜数百元，1400×1050的分辨率足够一般商业场合应用，不失为物美价廉的选择。

规格

项目	参数
屏幕尺寸	20英寸（5：4）
亮度	300cd/m^2
对比度	700：1
反应时间	8ms
标准分辨率	1400×1050
接口	D-Sub×2、DVI×1



点距较大，字体清晰，价格相对较低

有较为明显的漏光现象

CF [CP08] 收藏此文资费1元 发送代码：2219 联通9219912 移动50125912

音箱也要“双核”

麦博FC260 多媒体音箱

499元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn

Tag 麦博、FC260 〉音箱 〉评测 〉硬件





在处理器纷纷变身双核的今天，麦博也推出了一款“双核”音箱FC260，双核音箱究竟是怎么回事，有什么好处？

返璞归真的“双核”功放电路

所谓双核，实际上是指功放电路部分的改进。FC260没有采用一般多媒体音箱的集成电路功放设计，而是改用晶体管放大器，由两个晶体管放大器加上部分周边电路负责1个声道，两组这样的功放电路就是所谓的“双核”了。相对来说，晶体管放大器的瞬态特性比较好，对声音的节奏感、力度把握以及各项电声指标都比集成电路放大器要出色，而相应的成本投入也比较高。

高低频表现比较出色

FC260的整体听感令人满意。这款音箱的高音单元采用著名设计师Peter Larsen最新研发的软球顶高音T9扬声器（音箱左下角还贴有标识）。麦博官方宣称这款扬声器用料相当考究，高音膜片来自德国Kurt Muller公司（麦博高端产品Pure10的高音扬声器也采用了相同的膜片），这为FC260带来了硬朗且明亮的高音。FC260的中频方面表现相对有些弱，人声略显单薄。低频方面，虽说5英寸低音单元从口径上略逊于2.1音箱的低音炮，但实际听起来下潜深度很不错，而且毫不松散，不光是音乐欣赏，就算是用来看电影玩游戏也完全没有问题。

以FC260不到500元的价位来说，能有这样的表现算是不错的了。功放电路部分的“双核”设计有利于控制声音的风格，而按照欧盟RoHS标准采用无铅技术制造，也使我们在使用时更加放心。

CF [CP09] 收藏此文资费1元 发送代码：2221 联通9219912 移动50125912

规格

项目	参数
持续输出功率	40W×2 RMS
频响范围	20Hz～35KHz
信噪比	>85dB
扬声器	低音5英寸防磁
	高音1英寸防磁



高低频表现不错，整体工艺比较精细



中频段表现略有不足



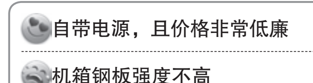
机箱打造的魔兽世界

多彩DLC-A016网吧机箱

188元 0755-21089596 http://www.deluxworld.com

Tag 多彩、DLC-A016 〉网吧、机箱 〉评测 〉硬件

规格	
电源	龙卷风DLP-360A
结构	立式ATX
前置USB	1个
活动面板	3.5英寸×1



自带电源，且价格非常低廉

机箱钢板强度不高

不可否认，网吧将是未来颇具发展空间的一个诱人市场，而网吧批量采购的特点决定了业主对硬件产品价格的敏感性。最近多彩推出的网吧专用机箱“魔兽”就是应这种需求而诞生的。

独特的骷髅面板

粗看上去，这款号称“魔兽”的网吧机箱其貌不扬，前面板上的骷髅图案缺少变化，显得有些单调。不过要是把几十上百个这种图案的机箱摆在网吧里，则将是非常壮观的景象。就好像中小学的校服，单独看某个学生会觉得很一般，但是整体效果却非常整齐划一。

骷髅图案的眉心部分设计了电源开关，电脑工作时，骷髅图案的眼睛就会发出蓝色光芒。开关下方预留了读卡器的位置，而且配备的挡板非常结实，从外面很难拆下。骷髅图案上还有一个USB接口，方便消费者插入自带的鼠标或闪盘等USB设备。

简洁实用的防盗设计

网吧机箱的设计重点一是廉价，二是防盗。“魔兽”网吧机箱在机箱侧盖板上有锁，而且机箱后部还提供了可外加挂锁的锁扣。机箱的前面板上除了那个3.5英寸驱动器架的挡板之外，再没有任何活动或可拆卸的东西，杜绝了从机箱前面板下手，拆卸内部部件的可能。此外，机箱后部还有键盘鼠标的防盗环，只有打开机箱并拆下防盗环，之后才能把鼠标和键盘拿走。

对于网吧来说，批量采购时对成本是极为敏感的。多彩魔兽网吧机箱成功地将“机箱＋电源”的价格压低至200元以下，同时具有一定的防盗设计，能够满足网吧的基本需要。

率先符合 Intel ATX12V 2.3 规范

航嘉磐石315电源

新品上市 400-678-8388 http://www.belson.com.cn

Tag 航嘉、磐石315 〉电源、ATX12V 〉评测 〉硬件

Intel即将发布最新的ATX12V 2.3规范。以300W功率级的单路+12V为例，2.3版规范将+12V1的最大输出电流由11A调整到8A，同时将+12V2的最大输出电流由9A提升为13A，这主要是为了适应目前处理器功率逐渐降低，而显卡功率逐渐增高的趋势。

符合2.3版规范，满足Vista时代需求

航嘉磐石315是目前市场上最早符合Intel ATX12V 2.3规范的电源，额定功率为270W，其中+5V和+3.3V的总功率为97W，能够满足入门级和部分主流PC的供电需求。由于按照2.3版规范调整了+12V的最大输出电流，因此对未来高功耗显卡的支持也没问题。此外，这款电源还支持115V/230V两种电压输入，意味着就算到欧美、日本等110V电压的国家，这款电源也同样能够正常工作。

提供独特的+3.3V电压

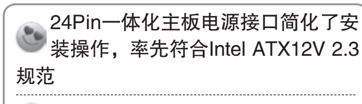
仔细观察磐石315电源的SATA电源接口，会发现比以往多了一条+3.3V、橙色的电源线，而其他电源和4Pin转SATA转接线则没有这路输入。实际上SATA接口标准中是要求有+3.3V的，只不过目前的SATA设备仅靠+5V和+12V也能正常工作。如果今后出现了要求提供+3.3V输入的SATA设备，磐石315电源不需要任何转接线即可继续使用。

这款电源比较适合功率较低的入门级PC使用，相信它的上市价格不会很贵，同时提供了稳定充足的电源，并且为今后可能的升级打好了基础。



规格	
输入电压	115V/230V
额定功率	270W
风扇口径	8cm
接口	24Pin×1、4Pin×2、SATA×4、小4P×1、方4Pin×1
规范	CCC、ATX12V 2.3

24Pin一体化主板电源接口简化了安装操作，率先符合Intel ATX12V 2.3规范



建议增加标准4Pin电源接口的数量



轻松畅游 Vista 时代

HP Pavilion u6039cn台式机

7499元 800-820-2255 http://www.hp.com.cn

Tag HP、Pavilion 〉台式机 〉评测 〉硬件



即将来临的Windows Vista操作系统对硬件提出了更高要求，同时也使品牌机的优势更加明显地体现出来——什么软件硬件问题都可以扔给厂商去考虑。

强悍且平衡的硬件配置

为了满足Vista的需求，HP Pavilion u6039cn配备了酷睿2双核E4300处理器（1.8GHz）、1GB DDR2内存、160GB SATA硬盘、NVIDIA GeForce 7300LE显卡、16×光雕刻录机、19英寸宽屏液晶等主流硬件。很多品牌机“高频低能”的配置不平衡问题在这款台式机上根本看不到。硬要说缺点的话，只能说7300LE显卡面对最新的3D游戏有些力不从心，但运行绝大多数游戏都完全不是问题。

丰富的预装软件与成熟的易用性

品牌机的另一个优势就在于丰富的预装软件，这款机型除了正版Vista操作系统之外，还预装了PC Doctor电脑诊断、HP DVD播放器、Norton网络安全特警2007、刻录/视频编辑等许多常用软件，使用兼容机时需要注意的防毒防黑、软件升级等问题都不必再操心。易用性方面，机箱前面板上内置了15合1读卡器和各种常用接口，并且把主机和显示器的电源开关设计在顶部，方便使用者操作。

品牌机的优势就在于配套服务和过硬的产品质量，这两点在u6039cn上得到了充分体现。预装Vista和各种常用软件，就算是对电脑不熟悉的普通家庭用户也能轻松地掌握使用方法。

规格

处理器	Intel Core2Duo E4300
内存	1GB DDR2
硬盘	160GB SATA
显卡	NVIDIA GeForce 7300LE
光驱	16×光雕刻录机
显示器	19英寸宽屏液晶

性能出色且平衡，对Vista支持很好，各种人性化设计完善

建议加强显卡的规格

7900GT 的接班人

XFX GeForce 8600GTS完美版显卡

1899元 0755-81899036 http://www.xfx.com.cn

Tag XFX、8600GTS 〉显卡 〉评测 〉硬件

PC硬件再一次走在了软件的前面，当《Crysis》等一系列DirectX10游戏纷纷宣布延期的时候，NVIDIA却发布了G80、G84和G86系列显卡芯片，显卡厂商也纷纷推出各种版本的新产品。

目标是取代7900系列

这款XFX GeForce 8600GTS采用G84-400核心，搭配256MB GDDR3显存，核心频率高达730MHz，而显存方面由于采用三星1.0ns显存，工作频率更是达到了夸张的2260MHz，无愧于“完美版”这个称号。由于目前DirectX10游戏还没有推出，而G84系列显示芯片在运行DirectX9游戏时只能采用模拟的方式，因此对于7900系列的优势并不明显。等到了2007年下半年，DirectX10游戏纷纷上市之后，就可以体现出G84系列显示芯片的强大之处了。

中高端玩家的选择

从目前针对DirectX9游戏的测试来看，这款8600GTS还是比7900GT的性能高出一些，而且更重要的是，由于配备了64个SP（流处理器），在游戏中终于可以同时打开HDR和全屏抗锯齿（AA）了，之前只有ATI的显示芯片可以做到这一点。

此外，G84系列的两款显示芯片还可以支持16×AA，并且可以通过DVI接口输出2560×1600超高分辨率的图像，这对于拥有大屏幕显示器，并希望画质速度兼备的中高端玩家来说是非常重要的。

8600GTS是为了取代7900系列而出现的，性能略有提升，同时加入对DirectX10的支持。新装机的玩家可以未雨绸缪，而老玩家则不必急着升级。



规格

显示核心	8600GTS（G84-400）
核心/显存频率	730MHz/2260MHz
显存规格	256MB/128bit
接口	PCI-E
输出接口	DVI×2、视频输出

性能更强，支持DirectX10

运用DirectX10的游戏还要过一段时间才会上市

与灰尘“绝缘”

苹果新概念晶透多媒体键盘

142元 800-716-1806 http://www.applechn.com

Tag 多媒体、防尘 〉键盘 〉评测 〉硬件



无论多么干净的键盘，放在电脑前用上一段时间，键位缝隙里一定会积满尘土。而苹果新概念推出的这款晶透多媒体键盘则不存在这个问题，清理起来也非常简单。

独特的折叠防尘挡板

这款多媒体键盘设计了一个可折叠的半透明防尘盖板，既解决了不用电脑时键盘积灰的问题，掀开盖板后也不会占据大量桌面空间。而且键盘上方有5个控制媒体播放的快捷键，无论打开还是盖上防尘板，都不会影响快捷键的使用。如果只是想打开电脑听听音乐或看看电影，就不必把防尘板打开，直接通过鼠标和快捷键控制就可以了。

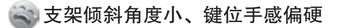
改进型笔记本键位设计

这款键盘属于超薄设计，主键区与全尺寸笔记本电脑键盘相同，而且还在右侧增加了数字小键盘，方便数字输入。从手感上来说，晶透多媒体键盘采用X结构，手感偏硬，但能明显感觉到敲击后的段落感。而且敲击声不大，晚上使用不会影响他人休息。值得一提的是，键盘底部有一张“健康警告”，提醒用户在使用电脑时可能出现的一些不适症状，以及如何预防。其实很多著名品牌的键盘底部也都有类似说明，但大多为英文，而且相对比较简单。

规格

键数	109键
按键寿命	≥4000万次
接口	USB（附带PS/2转接头）
尺寸	450mm×150mm×24mm
重量	870±5g

工艺比较精细，防尘盖板设计简单实用



支架倾斜角度小、键位手感偏硬

这款键盘并不适合游戏玩家，但摆在MM的桌子上，和洁白小巧的机箱配在一起倒是非常合适。折叠盖板设计简单而巧妙地解决了防尘问题，多媒体快捷键不多但很方便。

噪音散热兼顾的 CPU 伴侣

九州风神 Rome775 散热器

88元 010-82896511 http://www.aeolus.com.cn

Tag 九州风神、Rome775 〉散热器 〉评测 〉硬件

春天已经来了，夏天近在眼前。无论是新装机还是旧电脑，到了夏天都会遇到散热问题，如何挑选一款价格便宜、散热效果出色且噪音低的散热风扇呢？九州风神推出的Rome775就是个很不错的选择。

德国专利“悬翼”风扇

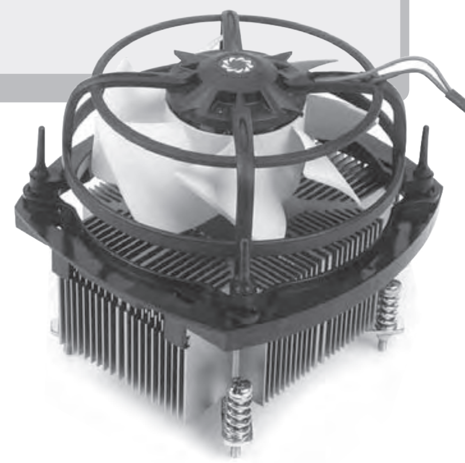
仔细看看Rome775的风扇可以发现，这个风扇的设计与传统风扇不同，采用了独特的倒挂设计。这是九州风神引进的德国“悬翼”专利技术，这种风扇的叶片和散热片之间的距离有所增加，能够使气流更加顺畅地吹向散热片之间的空隙，而不是消耗在散热片上面。同时，这种设计还有助于减少因乱流造成的噪音。

这款散热器的风扇尺寸也比较特殊，高度达到了38mm，比普通高度为25mm的9cm风扇（92mm×92mm）的风量更大，达到了41CFM。这还是在转速仅有2200RPM下实现的，要知道风扇转速低于2500RPM的时候，噪音就非常小了——这款Rome775的工作噪音只有19分贝。

安静平稳的DVT减震技术

为了减少风扇转动时造成的震动，Rome775散热器采用了独特的DVT减震技术。通过四个塑胶减震钉将风扇固定在散热片上，这种方式安装的风扇不需要任何工具就能拆卸，日后清理散热器尘土也能省事许多。

目前能够满足LGA775全系列处理器的散热器很多，但能够兼顾噪音与散热效果的产品，价格多在百元以上。九州风神这款Rome775以88元的低价格颇具市场竞争力。

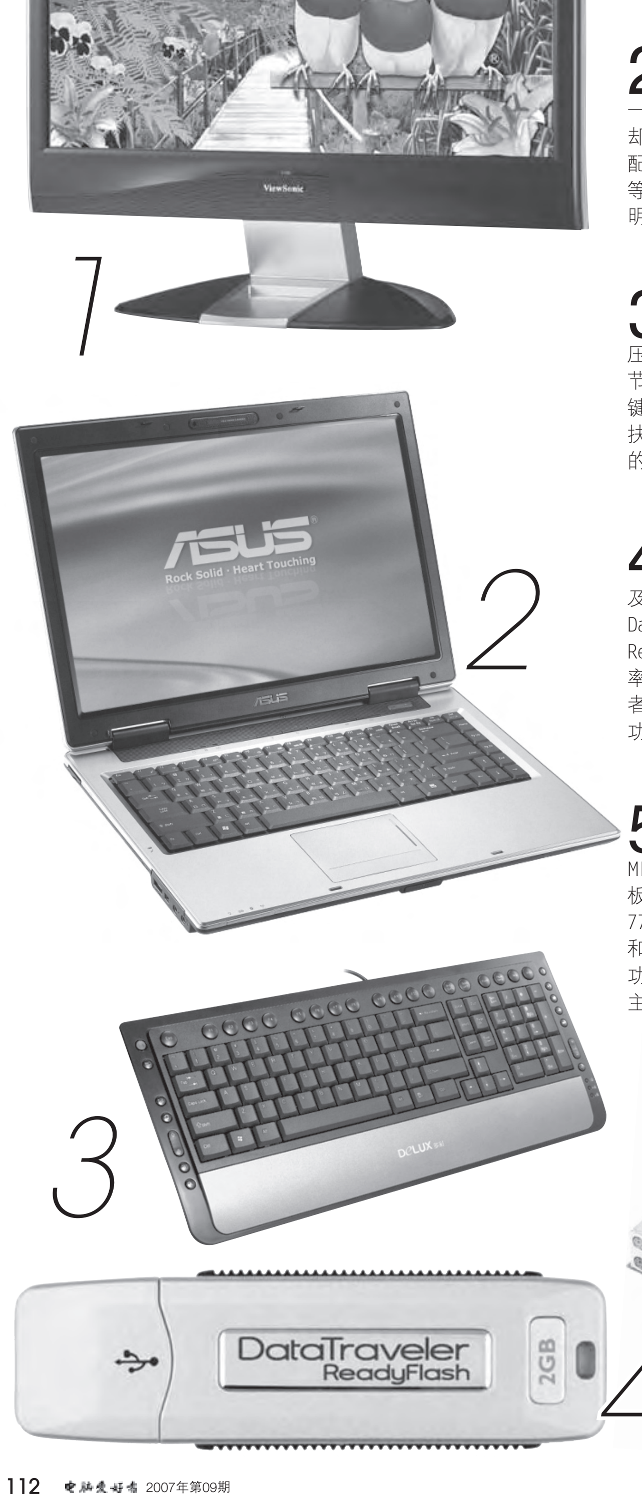


规格

散热器尺寸	133mm×133mm×106mm
额定电压	12V DC
最大风量	41CFM
风扇转速	2200RPM±10%
噪音	19dB(A)

低噪音和大风量兼具，价格也很低廉

安装时要小心机箱内线缆碰到风扇扇叶



1 优派 2435 宽屏液晶显示器

优派最近推出了一款支持 1080p、HDCP、HDMI 的 24 英寸宽屏液晶显示器——VX2435wm。VX2435wm 的尺寸为 24 英寸，比例为 16:10，可视角度达到 178 度，同时对比度达到 1000:1，具有 1920×1200 的物理分辨率。提供了 HDMI、D-SUB、分量、S 端子及 AV 复合端子五个视频输入方案，并且机载音箱。支持 FULL HD，可以点对点支持 1080P 和 1080i 格式 HDTV，完美演绎未来 HDTV 节目。（商驰）

2 8588 元！华硕 A8Tc 独显的精彩

双核加上独立显卡的配置早已是中高端笔记本产品的标准，想要一台拥有 64 位双核心和高性能独显的笔记本，却总是因高价格望而却步？现在把目光投向华硕 A8Tc，问题将迎刃而解。这款机器虽然配备了 AMD Turion64 X2 处理器和 NVIDIA GeForce Go 7300 独立显卡等强劲硬件，却一直坚守着平易近人的价格，成为不可不看的性价比明星。（米彬）

3 宽大扶手不伤手 多彩新款超薄键盘幻影手

长期使用键盘的朋友都有这样的经验：在键盘上敲久了，手腕受压，手臂酸痛，有时候感觉手都伸不直。长此以往手会变形，易发关节疾病，影响手的健康。针对这一情况，多彩推出了含有宽大扶手的键盘，型号 DLK-5108T，名为幻影手。其极具人性化和个性化的宽大扶手板设计，能够有效舒缓手指、手腕、手臂因长期使用键盘所造成的疲劳和压力。（李隆）

4 让闪存加速内存——金士顿闪存盘让笔记本坐拥 Vista

通过 Windows 认证的金士顿 DataTraveler Secrue 以及 DataTraveler ReadyFlash 先后完美支持 ReadyBoost 功能，DataTraveler Secrue 甚至是微软 Vista 发布会上、促销活动当中演示 ReadyBoost 功能时惟一指定使用的产品。DataTraveler ReadyFlash 则率先通过 Windows ReadyBoost 认证。毫无疑问，对于只拥有 1GB 或者 512MB 内存并且苦于无法升级的用户，添置一根支持 ReadyBoost 功能的金士顿闪存盘，是顺利升级并畅快使用 Vista 的最佳途径。（姚雯）

5 讯景 680i LT SLI 主板

XFX 讯景推出的首款主板产品——nForce 680i LT SLI（型号为 MB-N680-ILT）是一款专为游戏玩家设计的高性能游戏主板。这款主板采用了 nVIDIA 的 nForce 680i LT SLI 芯片组，支持英特尔采用 LGA 775 接口的 Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium 4 和 Pentium D 处理器，集成千兆网卡，八声道音效、IEEE 1394 火线功能，提供了双 PCIE X16 接口、六个 SATA 2 和八个 USB 2.0 接口。主板还提供了四条内存插槽，支持双通道 DDR2 800 内存。（李隆）

6 功能强大的三诺音乐蛋 ispeak800

一直在国外销售及国内行业订单中才展露真容的三诺 ispeak800，是一款功能强大且音质突出的移动数码音箱。这款音箱如一个放在底座上的半球，半球真径 14cm，但这个小巧的半球却是一个 2.1 声道的音箱，输出功率 10W。ispeak800 特别具有苹果公司授权的音源插口，可通过推拉式的 iPod 底座接插不同型号的 iPod 产品 (可为 iPod 充电)。ispeak-800 机身上不仅具有数码按键，还提供红外线遥控器。供电方式也有电源适配器供电和 USB 供电两种。这款数码音箱售价预估为 698 元。**(李隆)**



7 CMI-775-25L3 巧妙塞铜，巧夺天工

富士康近期推出一款高性价比的塞铜 X 型散热器——CMI-775-25L3。这款 CMI-775-25L3 适用于 Intel LGA 775 架构的全系列处理器使用，最高可以支持 P4 3.8GHz 的处理器以及双核 PD 2.8GHz 的处理器，散热能力相当优秀。这些主要归功于富士康在这款散热器使用了两大创新工业设计——“空心铜柱”和 X 型散热鳍片。**(李隆)**



8 炫银质感 威尔盛 WS-900X 数码播放器

深圳威尔盛 (WELL SOUND) 公司最近推出一款集音乐、视频播放、照片浏览主要功能的数码播放器，型号为 WS-900X。它拥有主流的 2.0 寸 26 万色 TFT 真彩大屏幕，基于 ROCKCHIP 主控处理芯片的开发平台，具有强大的视频功能。可支持最高达 2GB Mini SD 卡容量扩充，内置扬声器，可供多人分享影音娱乐。内置 3.7V 大容量锂电池，确保视频和音乐播放的续航时间。该机的重量仅为 46 克，厚度仅为 10mm，轻薄设计使得携带更为方便。**(何昊)**

9 航嘉凯撒机箱

古罗马凯撒大帝戎马一生，因英勇善战而名垂青史。而航嘉这款机箱就是身披战甲凯旋的恺撒。厚重造型、威猛躯体、方正体魄、凌厉气势，无一不失王者之气。银色钢面骨架与黑色网纹面罩的运用，是曲与直、实与虚、刚与柔和黑与白的矛盾与统一。侧板大面积通风散热设计，与有容乃大的王者胸襟相得益彰。挺拔的外表之下，内部构造及兼容 ATX、BTX 的超扩展性能，如同罗马城堡深不可测，接驳侧面通风筒的类十字形符号，运用象征主义的手法，标榜着一个时代的崛起！四个特立独行的支座，是铁蹄铮铮如犹在耳。**(李隆)**



10 机箱中的“iPod”，新战线雅魅隆重上市

雅魅 9803 机箱面版设计整洁，七彩呼吸灯更是锦上添花。雅魅采用了品牌机固有的一体式旋转门设计，面板采用防划伤、防火等表面处理工艺，防辐射，安全、环保、便于清洁与维护。机箱采用优质镀锌钢板，配上精致的深抽成型工艺制造，同时机箱内外部均采用全折边、不伤手的人性化设计; 专用 CPU 散热通道及双程互动式散热设计，全结构 EMI 防辐射。前置 USB、MIC 音频输入输出接口，突显实用性。机箱四个光驱位、多个硬盘位，硬件的扩展轻松自如。该产品目前分别有黑、白两款、两种颜色，可以根据个人喜好选择。**(李隆)**







Industry
业 界

奢华新锐空降LCD市场，华硕LS201晶薄上市

华硕首款奢华新锐LS201大量汲取米兰时尚元素，线条简洁流畅，采用了轻薄超炫的现代美学和钢琴黑的外观设计。晶品LS201的诞生对于整个LCD行业是一次巨大的触动，标志着一线品牌彻底走出价格大战与同质化趋势的泥沼。采用了ASCR技术的晶品LS201拥有2000：1的超高对比度，分辨率高达1400×1050，并安装了一块硬度为9H的防护屏。（商驰）

三星金宝大打服务牌 3.5英寸金宝硬盘4月10日正式上市

2007年4月10日三星电子正式面对中国市场发布3.5英寸金宝硬盘，并于4月在北京、深圳正式启动三星金宝硬盘快速换修服务站。该系列硬盘针对家庭台式机用户、网吧用户、政府行业用户和商业机用户等桌面硬盘比较发达的使用群体。该产品无论是技术、转速和寻道时间都表现出色，它传承了三星金宝低功耗的特点，使得超低噪声为使用者营造了一个安静的使用环境。（姚雯）

多彩史莱克摄像头迈进vista时代！

多彩2005年年末推出的史莱克摄像头B32一直以其独特的造形、时尚的外观、清晰流畅的视频效果以及极具性价比赢得了广泛的市场，深受年轻朋友们的喜爱。最近顺应时下vista潮流，多彩官方发布了这款摄像头的升级程序，升级程序下载地址：http://www.deluxmarket.com/drives/webcam/FaceTrack_USB20PCCam_5.7.19.104.rar（李隆）

暴风影音首创“媒体专家引擎”

2007年4月3日，国内最大的播放软件厂商暴风公司召开新闻发布会，隆重推出播放软件旗舰新品——暴风影音2.0（baofeng.com）。作为国内第二款自主技术的播放软件，暴风影音2.0首创领先的“MEE媒体专家引擎”，在播放解决策略方面取得重大突破，对播放核心和解码器的智能选择，支持格式数再上台阶，解决用户面临的文件格式得不到支持的最大播放问题。（马江华）

MP510“999”专属灯泡 闪亮大众投影娱乐时代

2006年底BenQ发布娱乐型投影机MP510，其4999元震撼价格与“傻瓜化”应用理念引起行业以及国内主流媒体的热评。时隔数月，BenQ策略联盟全球著名灯泡厂商Ushio，近期以999元价格推出MP510专属灯泡，誓将大众娱乐进行到底。这对观望者而言无疑又是一个振奋人心的消息！（姚雯）

惠普激活“运动”彩礼包

来自惠普方面的消息，自即日起到5月31日，凡购买HP Photosmart D7168或者HP Photosmart D7368任一款照片文本打印机，均可获得全新的“活力运动5件套”（含毛巾、护腕等），为您的运动更加添“彩”；而购买HP Photosmart D5168照片文本打印机，即可附赠一只原装858号照片打印墨盒，及时带你体验极速激情，打“印”活力色彩。（张健）

瑞星“狮舞天下”庆贺销量六连冠 让利1.2亿掀起降价促销狂潮

2007年4月12日，国内最大的信息安全厂商瑞星公司宣布，为庆祝瑞星杀毒软件连续六年占据销量冠军，让利1.2亿元举办主题为“狮舞天下”的大型市场活动。整个活动将贯穿今年春、夏两季市场，限量销售200万套瑞星杀毒软件2007版，每套建议零售价降低30元，并附送价值20元的“卡卡狮子”毛绒玩偶和《瑞星安全宝典》。同时，瑞星公司还将联合全国上千家代理商，通过多种方式普及安全知识，各种活动将在随后全面展开。（张健）

引领GPS“普及时代”，宇达电通2007年度新策略暨新产品发布会

2007年4月10日，宇达电通在北京举行了主题为“畅想奇Mio旅程”的2007年度新策略及新产品新闻发布会。发布会上，宇达电通宣布了2007年度全新市场策略，并发布了一系列时尚、娱乐、精确定位、便于携带的Mio DigiWalker个人卫星导航产品——Mio DigiWalkerC720以及Mio DigiWalker C520、C320共计三款个人GPS新产品。（帅伟）

爱可视无线MP4发布 MP4产业格局全面革新

2007年4月，爱可视604 WIFI和704 WIFI在北京正式发布。爱可视率先把WIFI无线技术引入MP4，全面升级MP4在娱乐、商务和学习等领域的应用，打造出更加综合开放的掌上娱乐平台，为MP4用户带来更便捷的操作和丰富的多功能体验，将视听领域扩展到“无限世界”。（何昊）

Express
新品短信息

八部委实施网络游戏防沉迷系统

新闻出版总署倡议并联合中央文明办、教育部、团中央、信息产业部、公安部、全国妇联和中国关心下一代工作委员会等八部委于日前下发了《关于保护未成年人身心健康实施网络游戏防沉迷系统的通知》（以下简称“通知”）。《通知》规定2007年4月15日至6月15日为国内各网络游戏企业需按照《网络游戏防沉迷系统开发标准》在原有网络游戏中开发防沉迷系统，2007年6月15日至7月15日为系统测试时间，2007年7月16日起正式投入使用。（杜昕）

WCG2007“三星电子杯”世界电子竞技大赛中国区锦标赛启动

2007年3月28日下午，WCG2007“三星电子杯”世界电子竞技大赛中国区锦标赛新闻发布会在北京嘉里中心隆重举行。三星电子再次冠名赞助WCG2007中国区锦标赛。文化部艺术服务中心副主任朱克宁、中视传媒股份有限公司以及三星电子中国区副总裁赵乐朋常务、承办单位北京奥博尼文化交流有限责任公司、赞助商代表等嘉宾出席了新闻发布会。（拱旭东）

富士康“金猪闹春”促销全面启动

2007年4月1日至4月30日，富士康“金猪闹春”促销全面启动！全国范围内，凡购富士康指定型号的主板、显卡和散热器产品即可获赠包括金猪爱心加湿器、猪猪温情抱枕被、猪猪迷你纸筒、猪猪温馨抱枕和爱猪本本在内的诸多温馨礼物！同期，在活动时间内购买指定型号的富士康产品，将有机会赢取此次购买的富士康产品费用全免的机会，最高金额5000元！详情可以登陆：www.foxconnchannel.com.cn查询。（李隆）

买多彩音箱，中500元现金大奖

随着DLS-2118等“低音王”系列产品强势推出市场，多彩公司顺势以八地联合的方式分别在深圳、上海、北京、南京、成都、杭州、武汉和沈阳这八大城市隆重举办“多彩音箱刮刮卡中现金”大型促销活动，以此回报多年来消费者对多彩品牌一如既往的信赖和支持。活动从2007年4月15日开始，截至到5月31日。活动期间凡购买多彩DLS-2165、DLS-2155、DLS-2166A、DLS-2139、DLS-2110、DLS-2118中任意一款音箱，即可获得一张幸运刮刮卡，100%中奖！（李隆）

金河田公司再次荣获“产品质量服务质量用户满意企业”

日前，在《中国消费者报》、《中国质量报》和《人民日报·市场报》等国家多家权威媒体近期举办的评选中，金河田公司再次荣获了“产品质量服务质量用户满意企业”，并在上述权威媒体上进行了公开展示。本次公示的内容还同时在中国质量检验协会中国质量网（http://www.chinatt315.org.cn）和国家质量监督检验检疫总局产品质量申诉处理中心中国产品质量申诉处理网（http://www.chinatt315.net.cn）上即时发布，消费者可到上述网站查询。（李隆）

汉王“创艺”系列绘画板全面进军动漫产业

2007年4月8日，国内绘画板领军企业汉王科技举办的“汉王绘画板超过进口的——国内自主研发的专业级绘画板上市发布会暨捐

赠仪式”在北京石景山区科技馆隆重召开。汉王“创艺”系列十款绘画板产品全线亮相，正式拉开汉王全面进军绘画板市场的序幕。(马江华)

三星17英寸至22英寸全线促销

近日，三星显示器正式宣布在全国举行“三星礼，大晶喜”大型春季促销活动，围绕着本次促销，届时凡购买三星的全线液晶显示器的朋友，会获得一张刮刮卡，另外，购买226BW/206BW/225BW/205BW这几款宽屏显示器还可以获赠时尚动感的漫步音箱。据经销商介绍，此次刮奖是100%中奖的，而且预备的奖品还很丰厚。(米彬)

优派22英寸VX2235wm降500元

新的一轮液晶面板涨价风潮即将来临，优派(ViewSonic)再次率先出击，逆势降价，宣布将旗下22英寸多媒体液晶显示器VX2235wm的价格由3188元调整为2688元，暴降500元。除了22英寸产品外，优派对其它型号的宽屏产品也进行了不同程度的价格调整：19英寸的VA1912wm和VA1903wm/wb分别由1777元降至1598元，进一步逼近1500元心理底线。(米彬)

新战线机箱电源产品诚证代理

近日，国内刚刚发布新品牌的深圳市新战线科技有限公司(CCIVO新战线)，面向各大中城市进行招商， 更多详情请登陆新战线官方网站：www.ccivo.com。(李隆)

成就终身用户！快来寻找最古老的长城显示器

如果你拥有长城显示器，只要你认为它足够古老，并且显示器还可以使用，你就可以通过在线(http://greatwall.yikan.cn)注册，上传产品的照片，便有机会获得长城显示器提供的终身用户大奖，可终身免费使用最新款的长城显示器。同时，还将获得长城为你颁发的荣誉奖牌，并于10月18日在长城显示器事业部20周岁的庆典仪式上，有机会现场免费更换最新款的长城LCD一台。(李隆)

975X首破千元冰点，狂降300元成酷睿首选

近日，七彩虹原价1299元的C.975X-MVP九段玩家版降至999元，成为首款降至千元以下的豪华975X主板。该主板基于Intel 975X+ICH7R芯片组，支持1066 FSB，支持SATA2及Raid功能。整个主板采用了绿色PCB大板设计。用七彩虹该款主板搭配昂贵的Conroe处理器，整机成本将大幅度降低，另外，凭借如此豪华的用料及独到设计，极具价值的附加值，无疑让DIY及高端用户又多了一个极佳选择。(李隆)

尊崇荣耀之选 品味商务之道

在刚刚开赛的2007年VOLVO中国公开赛上，联想 ThinkPad的经典黑色身影再一次出现在公众的视野中。作为本届赛事唯一指定电脑提供商，ThinkPad为本次公开赛提供了高品质的产品及技术支持。在今年的中国公开赛现场，记者看到赛事媒体中心和运动员休息区内都整齐摆放着 ThinkPad提供的赛事用机。来自世界各地的媒体记者和运动员可通过 ThinkPad时时查看最新的赛况比分。(张健)

超越 飞利浦的使命

2007年4月11日，飞利浦召开主题为“辉煌.创新.超越”的飞利浦配件及电脑外设2007年全线新品发布会。会上发布了多款产品，如机箱、多媒体耳机、键盘、鼠标和摄像头等。目前，从全球市场来看，美国市场和中国市场在飞利浦业务中分列第一位和第二位。而飞利浦的目标是在5年后把中国发展成飞利浦最大的市场。就销售额而言，飞利浦消费电子在中国的收入占全球总收入的8-9%左右。飞利浦希望在不久的未来将该比例提升到10~12%。(张健)

惠普高性价比本本V3322上市

近日，又一款性价比超高的惠普V3322上市了。惠普Compaq Presario V3000系列自面世以来一直在市场单品排名上遥遥领先，V3322延续了V3000系列一贯的高性价比风格。它不但全面预装正版 Windows Vista，还将内存前瞻性地升级为1GB，但价格却只定格在令人无法抗拒的6999元。这款笔记本实在是重视性价比的入门级用户的绝佳选择。(张健)

奥尼钻石之恋Vista版摄像头上市

钻石之恋Vista版摄像头对焦范围为2米内清晰。 通过调整镜圈，可实现10米内图像非常清晰。它采用Vista认证的中星微301V主控芯片，可实现XP SP2和Vista免驱动使用。(散光型)护眼环绕夜视灯光(产品头部背后有微调灯控设计)，机体外壳采用琉璃工艺，机身采用钛金软管，可适应不同身高人群的合理视角；底座具有隐蔽性防盗功能。(李隆)

戴尔Latitude ATG笔记本电脑

Latitude ATG D620是戴尔公司面向野外极限工作环境的用户推出的首款全天候笔记本电脑，ATG三个字母的意义是All-Terrain Grade，即全天候级别，在防震、防潮、高海拔应用等方面完全符合军用标准，并且其卓越的设计为野外工作用户可能遇到的意外碰撞、潮湿环境及其它因素提供了全面保护。Latitude ATG D620配备防震硬盘、防泼溅键盘、端口保护盖及高耐磨漆面，从而确保经受诸如军事环境、建筑工地等挑战性环境考验，并满足警察和紧急情况小组等快速反应部门的需求。(张健)

“航嘉杯”机箱创新设计大赛流行元素采集数字快报

由深圳市设计联合会、《微型计算机》、中关村在线主办，由航嘉设计协会、航嘉企业机构承办的主题为“创意点燃时尚——首届机箱流行趋势发布会暨“航嘉杯”创新设计大赛颁奖典礼“于4月13日在深圳圆满结束。本次活动的圆满成功，是源于它是一次基于理性调查结果之上的创意性活动，从去年底开始，航嘉联合了多家网络媒体一起举行了机箱面板流行元素采集调查活动，在调查活动中，航嘉在全国大中院校近32个采集点，动用近3000名航嘉信使，收到7165个有效调查样本，流行元素采集涉及服饰、家居、消费电子，家电、时尚用品等行业，针对色彩、造型、工艺、材质、人体工学进行了采样调查。



从调查的结果来看，白色、全透明等个性化色调将会受到关注，简约的、动感的、硬朗的、中性的、反传统的、个性的机箱是大众的心理所趋，由此可见，机箱外观、个性化程度将在一定程度上决定其购买意愿。航嘉基于采集结果，开发了一系列极具个性的新机箱，在发布会当天，十几款新机箱齐齐亮相，恺撒、斯巴达克、时光之门等机箱的外型设计令来访者眼目一新，展出的新机箱在外观上借鉴了采集的流行元素，并采用全新工艺，提升了扩展性能，博得了参会媒体的一致好评。(李隆)

《电脑爱好者》(普及版)

2007年5月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐!

《网上筑巢系列之一——网上筑巢其实很简单》

话说大头家里接上宽带半年多了，跟着小笨他学会了不少关于上网方面的知识。最近大头迷上了网页，说是想拥有自己的网页，想在网上也安个“家”。于是，大头再次“缠”上了小笨。

《串起来的精彩——数码相册与多媒体电子书制作》

五彩缤纷的图文声像充斥着网络的每个角落，然而，如果没有一个东西把这些图、文、声、像给“串”起来，恐怕这个网络也热闹不起来。今天我们要给大家介绍的是把图片“串”为相册和把各类多媒体资源串成电子书的技法和案例。

《与Vista亲密接触——预装Vista国产品牌万元内台式机推荐》

Windows Vista为我们提供了最酷炫的操作界面体验与全新的使用方式，国内厂商与时俱进，趁势推出了各种型号的预装了Windows Vista的台式机产品，从中我们挑选了六款产品推荐给大家。

更有超级实用文章让你享用!

《让我们的电脑手拉着手（五）——局域网里鸿雁飞续篇》

小巧信使——飞鸽传书　局域网 QQ——絮语 2006
字符画传情——网聊

《精彩生活搜出来》

装机软件一箩筐　BT 找种好帮手　货比多家不用愁
求职网上搜　搜人也疯狂

《另辟蹊径打补丁》

利用 360 安全卫士打补丁　利用杀毒软件打补丁
利用镜像站点打补丁　利用专用工具 WUD 下载补丁

《极品屏保　互联网上搜搜搜》

心随奥运一起动　我的桌面变变变　天天都换新面孔
图片屏保梦工厂　瑞雪纷纷桌面来　私家虚拟水族箱
置身海底伴鱼游　小电脑装大地球　屏幕种花也能长
体味水中的温馨　完美三维海底鲨　无限鱼儿任你养
美丽花园蝴蝶飞

《轻轻松松，放眼看世界——图解世界之窗(The World)浏览器实用技法》

冲浪新秀，世界之窗浏览器　无须安装，懒人首选绿色版
别再烦我，垃圾广告自动除　快速浏览，暂时藏起小动画
安静浏览，临时拒绝第三者　无限延伸，标签再多也不怕
关闭标签，条条大路通罗马　拉近推远，网页内置望远镜

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■ 大众软件：各类日常实用软件。
■ 信息检索：包括创刊至今的文章目录索引。
■ 电子书刊：热门电子杂志和图书。
■ 缤纷素材：各类图、文、声、像类多媒体素材。
■ 电脑教育：为你提供电脑教育的具体内容，以及电脑教育的信息。
■ 电脑文萃：精选IT相关信息和精品内容。
■ 游戏世界：精彩迷你小游戏。
■ 闪客之家：爆笑的Flash动画、优秀的Flash短片、好玩的Flash游戏。
■ 动漫天地：优秀漫画书籍、精选优秀漫画作品。
■ 七彩生活：包括音乐欣赏、唱片推荐、影视介绍、海报收藏。
■ 产品导购：提供大量优秀IT产品的资料和数据，帮助读者更好地选择适合于自己的IT产品。

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元（含CD）　邮购查询方法：010－88400665
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场



杂志订阅

1. 2007年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2007年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本。
2006 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2006 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。

《傻博士经典问答 2000 例》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0207
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本，邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0205
2006 年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价 **22** 元 / 本
2006 年电脑爱好者增刊超级技巧 5000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2005 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2005 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **33** 元 / 套
2004 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **30** 元 / 套
2004 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **15** 元 / 套

实惠礼包区

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

爱好者双增刊大礼包:38元
(邮购代码: SZ)
05爱好者增刊+06爱好者增刊

绝密X档案大礼包:88元
(邮购代码: SK0206)
（系统+软件+硬件+网络）X档案

爱好者合订本珍藏大礼包:56元
(邮购代码: ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

爱好者超级增刊大礼包:85元
(邮购代码: CJZK)
技巧5000招+06增刊下+06典藏版+06傻博士

增刊、合订本大礼包:54元
(邮购代码: ZH)
爱好者06增刊+爱好者06上半年合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：

1.加10元获得2004精品文库、2004增刊、防黑高手、系统高手、注册表+BIOS高手、局域网方案与故障速查手册、2005增刊、2005年爱好者典藏版、傻博士经典问答3000例中任一本。
2.加3元获得普及版试刊、2006年普及版1～12期中任一本。
3.加3元获得《电脑爱好者》2006年1～24期中任一本。
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法:
邮局汇款：北京万寿路翠微中里16号3号楼4层　北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100097，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:
24小时语音自助查询电话：010—88400572/0573
咨询、查询电话：010—88400665(周一到周五，9:00～16:30)
传真：010－88400515　短信查询：2163013801293315（移动用户）

在线订购网址: http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。



um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

目标是全兼容免引导

NDSL烧录卡选购(下)

Tag NDS、NDSL、CleanRom、烧录卡 〉导购、游戏 〉明白买电脑

北京/Alucard

上期已经向大家介绍了几款目前比较流行的Slot1插槽的DS烧录卡，这类烧录卡有个共同的缺陷，不能玩GBA游戏。DS在设计之初是向下兼容GBA卡带的，因此才会预留下方的Slot2插槽，一方面是为了兼容GBA卡带，另一方面还可以用来添加一些周边设备。



DS上看电影——M3 lite

M3 lite是出品GBA电影卡那个厂商的产品，外观和NDSL自身的Slot2防尘盖一样大小，插入后严丝合缝。支持TF存储卡，TF卡插槽还有弹簧设计，取出时非常方便。M3 lite对TF卡的兼容性非常好，市面上常见的主流TF卡都可以正常使用。由于是Slot2接口的烧录卡，完全支持各种容量的GBA游戏，同时还具有金手指、即时存档等功能。DS游戏需要随机软件进行转换，通过软件升级也能够不断完善对新游戏的兼容性。M3 lite支持众多扩展功能软件，可以在DS上看电子书、听MP3、看电影等等。



延续老牌的辉煌——EZ4 lite Deluxe

出品EZ4 lite Deluxe(以下简称EZ4)的EZ公司也是从GBA时代过来老牌厂商，EZ4的外形设计和Slot2的防尘盖基本相同，但是插入后却稍微突出了一点点，不知是不是因为设计之初工艺还不够精湛，整体来说外观可以接受，而且EZ4本身也有5种颜色，分别对应5种颜色的NDSL。这款烧录卡支持外接TF卡，全面支持GBA游戏，但是没有即时存档功能。DS游戏同样需要通过软件转换，好在软件更新比较勤快，新出的游戏如果不能运行，官方很快就会推出新版内核或软件。



多任务处理——G6 Lite

G6Lite是目前市面上很常见的一款Slot2烧录卡，但和上面两款烧录卡不同的是，G6 Lite不支持外接TF存储卡，只有内置的512MB(可容纳8Gb DS Rom)容量。完美支持GBA游戏，及金手指、即时存档等功能也在情理之中。G6 Lite的DS游戏兼容性和软件界面非常友好，支持中、英、日文显示及大图标。支持众多的自制软件，如看图、电子书、播放MP3/MP4等功能。此外它还可以多任务并行处理，比如一边听MP3一边看电子书。系统界面可以自由更换皮肤，甚至还具有简单的PDA功能，是一款综合性很强的烧录卡。

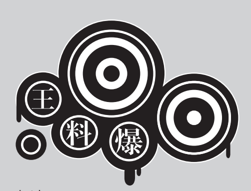
小知识：Slot2插槽还能干什么用

除了向下兼容GBA卡带以外，Slot2插槽还可以用来添加一些周边设备，例如震动卡、内存扩展卡等等。震动卡是任天堂官方推出的周边，配合游戏可以实现如家用机手柄一样的震动效果。国内售价在100~150元左右，只是目前支持震动的游戏并不多。内存扩展卡也是任天堂官方推出的周边，它可以配合DS专用网络浏览软件使用，使DS通过WiFi方式访问Internet并浏览网页。

小知识：TF卡读写速度引发的死机

TF卡本身由于产地及设计的不同，有高速低速之分。《恶魔城——废墟的画像》这个游戏刚出来的时候，各大烧录卡论坛哀声遍野。很大部分原因就是游戏采用了特殊的数据读取机制，读速度不够快的TF卡就会导致游戏死机。目前公认兼容性较好、读写速度较快的TF卡有Kingston和Kingmax，而Sandisk的TF卡则是最不推荐的。





杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

评委们在一、四组之间进行了艰难地选择，哪组会最终获胜呢？谜底尽在CFan博墅：http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_98074



投稿 | info@cfan.com.cn



腾讯科技 TECH.QQ.COM



魅时代来临 漫步者E3300

地点：左岸大厦八楼爱德发企业
时间：2007年4月2日下午6:30-8:00
奖品：一等奖：R1900TIII音箱
二等奖：X600音箱
纪念奖：耳机M360

本次体验聚乐部体验的产品是漫步者音箱，活动主要有两个环节：第一个环节先是体验漫步者音箱，然后由漫步者市场部经理王晓波先生给大家进行精彩演讲，最后进行互动问答和竞猜价格（M2市场价358元、X320市场价220元），猜中或最接近价格即能得到该音箱；第二个环节是到楼下的好伦哥自助餐，并进行1元激情抢拍（M2市场价358元、E3300市场价330元）和各组精彩表演，获胜组组长（或表演者）为一等奖，组员为二等奖，其余参赛者均为纪念奖。



晓波真功夫：经典问答

问：M3采用了EIDC技术，该技术有何用途？

答：漫步者移动系列M3（国外型号为MP300）是第一款采用EIDC技术的产品，让我们来试验一下，把声卡的输出调到最大，播放一些力度比较强劲的乐曲，然后把M3的音量按到最大（看电源指示灯变成快速闪烁），这个时候声音可能会变得很嘈杂，即有明显失真出现。请保持注视指示灯就会发现指示灯会有若干次闪烁，这就是EIDC根据失真度自动控制音箱的增益。指示灯每闪烁一下，说明音箱增益作一次调整，一会儿，音箱的声音变得不嘈杂，基本上听不出有明显的失真了。

问：音箱“漏电”是相当严重的问题，在购买时要从哪几方面注意？如果“漏电”现象发生，应如何避免？

答：要购买和使用正宗的电器产品及电源插座，劣质的和假冒的产品可能会带来很多麻烦。目前漫步者产品所使用的电源线均为2*0.75的双层绝缘线，上有CCC认证标和认证号（2003年5月前可能是长城认证号即长城标），插头为两片平行的扁平插片，末端不带圆孔，上有长城标，请用户购买时稍加注意。

首先要检查电源系统，看看有没有接地线。中间的那个脚就是接地线，接地线是为了保护计算机系统的机壳等外露件不至于漏电造成人身触电危险。一般情况下重新连接好地线就可解决问题。如果是房屋中的电网供应系统本身就没有接地线，那么用户在使用中应注意，避免带电连接操作，并在调节音量时避免与后面板等金属件接触。

问：欣赏立体声时，听者的位置应在哪里？

答：从左、右扬声器来的声音在空间合成，由于音量差和相位差产生的音响被定位，能够充分感觉到声音的宽度、深度、移动。设左、右扬声器分别为A、B两点，听者为C点。A、B、C的关系应该以C为顶点，AB为底的等边三角形。如果靠近底边，则会使横的方向的音响模糊不清，使声源移动变得不清楚；另外，如果远离底边，则音响的定位和移动清楚，但是不能充分感觉到宽度。

问：如何购买高性价比多声道喇叭？

答：在采购之前都会以需求为主要考量，如果只是听听CD音乐、MP3，那么二声道或是2+1声道的喇叭就已足够，在喇叭的选择上则可挑剔些。对于有3D游戏、VCD或DVD需求的使用者，那么4+1声道的喇叭会是较为基本的需求，5+1或许会更好，还要看声卡与应用程序是否能够完全支持。目前多媒体PC所使用的4+1声道喇叭组价格多半在3000~8000元左右，这相对于早期两个一组的计算机喇叭来说，价差可达60倍以上，所以在采购多声道喇叭前要充分考虑自己的需求。

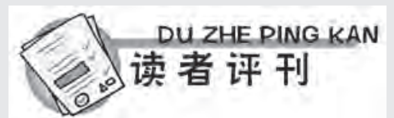
编辑侃E3300

漫步者E3300卫星箱采用标准两分频设计，低音箱箱体尺寸：248×199×294mm，卫星音箱箱体尺寸：74×282×89mm，低音单元采用5英寸单元，由于采用54W大功率专用电源，所以在使用时能感受到强劲的低音效果。值得一提的是这款音箱配备的线控器配有AUX输入与耳机输出，并带有红色指示环，非常人性化，从整体外观设计来说，堪称世界一流。

❶完美抢答 掌声鼓励 ❷激情拍卖 开怀畅饮 ❸合影留恋 珍惜瞬间
❹第四组表演 漫步者让肚里的宝宝听话 ❺第一组表演 漫步者能治拉肚子

你想成为我们体验聚乐部的一员吗？想来认识更多的朋友，体验更多的产品吗？请赶快来报名：
http://www.cfan.com.cn/syh
请你参与
下期，我们有更好的奖品，你还不快行动？！

电脑爱好者 2007年第09期 评刊调查表



亲爱的读者：

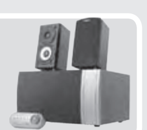
感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写评刊表，我们将从本期回馈的评刊表中挑选16位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

一等奖1名

奖品:漫步者S2.1D立体声多媒体音箱

价格:650元/个

低音炮为两腔木质结构，两分频设计，微电脑数字调节控制中心。S2.1D备有光纤及同轴数字输入口,内置96KHz/24B1T音频解码器。



二等奖5名

奖品:漫步者R201T06立体声多媒体音箱

价格:180元/个

MDF优质中密度木质低音炮结构，有效杜绝谐振和箱声，低音炮单元采用5英寸防磁型扬声器，低频强劲，高音亮丽，中音甜美，全防磁设计，简约，经典，实用。



三等奖10名

奖品:多彩DLM猎豹光电鼠标

价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览各界面。



评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年6月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里16号3号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第09期收(邮编100036)或发送“A+期号+评论内容”到50125510(移动)/9219510(联通)，资费0.5元/条，也可发邮件到dubian@cfan.com.cn，便有机会成为幸运读者，中大奖！

趣味九宫格数独游戏

从本期开始，本版将为大家开辟一个“智慧小天地”——数独游戏，不知道大家是否喜欢？

在9×9的网格中填入一些数字，要求数字均为1~9，横、竖均不重复，小九宫内也不重复。 在这看似简单的小小九宫格上，用自己所有的想象力、逻辑推理和创新思维，去感悟游走在成败一线间的快乐吧！

本期题目

6	8						4	9
	4	5				2	1	
				2				
5		7	3		6	8		1
			7		9			
3		8	5		2	4		7
				9				
	2	9				3	7	
1	7						5	8

上期答案

5	6	7	4	1	8	2	3	9
3	8	4	5	9	2	1	7	6
9	1	2	3	6	7	8	5	4
2	9	8	6	3	5	7	4	1
6	4	1	7	2	9	3	8	5
7	5	3	8	4	1	9	6	2
8	3	9	1	5	6	4	2	7
1	7	6	2	8	4	5	9	3
4	2	5	9	7	3	6	1	8

■个 人 资 料

姓名________________ 年　　龄____________________________

性别________________ 文化程度____________________________

职业________________ 联系电话____________________________

通讯地址________________________________邮编____________

QQ/MSN______________ E-mail ______________________________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ____________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均_______月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？ ____________人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题　□“In”派茶馆　□CFan新视界

□聪明用电脑　□我就CFan　□天生我才

□傻博士　□CFan加油站　□数字时代

□热点话题　□明白买电脑　□CFan爆料王

3.从本期开始，封面和内文增加了的全新Tag标签系统（详见本期杂志第6页），以方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：

A封面：□很实用　□比较实用　□一般　□毫无用处

B内容：□很实用　□比较实用　□一般　□毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助　□一般　□没有帮助

不足为______________________________________

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统　□网络　□软件　□办公

□硬件　□多媒体　□业界新闻

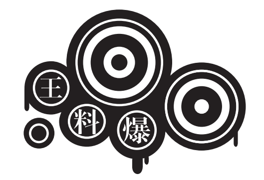
6.您是否拥有个人笔记本电脑，如果拥有它是什么品牌的？

□不使用　□华硕　□惠普　□索尼　□IBM　□戴尔　□联想

□神舟　□宏碁　□三星　□方正　□海尔　□长城　□TCL

□其他

（欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！）



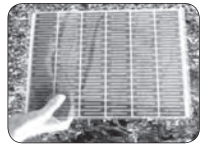
电池故事

废电池的危害是持久的，无论是裸露在大气中，还是深埋在地下，其中所含的汞、镉、镍、铅等重金属，都会随渗液一起流出，污染水和土壤；如采用焚烧，则会催生有害气体；如堆肥处理，也会导致重金属含量严重超标，严重危害居民及子孙后代的健康，未来的电池会是什么样呢？

Tag 植物电池、无线充电、塑料电池、燃料电池、糖电池 〉数码 〉新闻

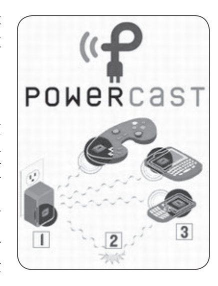
能模仿植物的廉价太阳能电池

很明显，直到开发出了太阳能电池，人类才真正开始使用太阳能。但植物可是在很早很早以前就依靠光合作用利用太阳能了。新西兰Massey大学的研究人员研发出了一种合成染料，是一种能模拟类似自然界中光合作用的有机化合物。这种染料相对于传统的硅基太阳能电池板有着更大的优势，可在低光环境下使用，成本只有原来的1/10，柔韧性极佳——可用在房顶、墙壁与窗户上，甚至可以穿在身上。



无线充电不是梦！

无线充电一直是梦想中的事情，不过现在终于要出现啦！美国宾州的一家公司，目前靠着PowerCast技术，已经和超过百家的主要电子产品公司，签下内容尚未公开的合作案。包括一些耗电量“相对较低”的电子产品，如手机、MP3随身听等等。



无线充电设置基本上整个系统包含了两件东西，一个是插在插座上的发信器，另一个电子产品上，和硬币大小差不多的接收器（技术核心），只要在一定的范围内（目前是在90 公分的距离内），电源能够瞬间自发信器传到对应的接受器。这东东的制造成本居然只有5美元，如此低廉的价格，相信很快就能普及了！

像透明塑料片的电池

日本早稻田大学的疯狂科学家们开发出了“完全透明的电池”。据Gizmag报道，早大的这颗电池使用了最新的材料，所以才能做成这种很像塑料片的感觉。这颗电池差不多一分钟就可以充满电，所以电量应该不会太大。



燃料电池离我们不远

燃料电池离我们不远了！虽然东芝四年多来都一直在努力设法降低它们甲醇燃料电池的体积，但到目前为止还是像吐司一样“蹲”在笔记本电脑后头。

目前在研发的燃料电池大约可以提供一台电脑约10个小时的电力，而且“充电”方便（加甲醇就好了）的优点，各领域的测试者也普遍给予了不错的评价。但人们对于有毒的甲醇难免会有些害怕的心理（东芝努力地强调它们的系统安全无虞），因此希望厂商在继续缩小燃料电池体积的同时，也能将这些小问题一一处理掉。



医生：吃太多糖会蛀牙；电池：那给我！

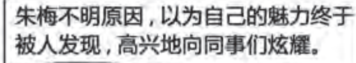
虽然燃料电池都自称安全可靠，不过，带着一堆氢气、甲醇，总是让人觉得毛毛的。于是有人决定改变这个问题，位于美国密苏里州的圣路易大学研究人员发现，其实可以用糖类分子来当作替代燃料；从含糖饮料，到树汁，都能够起作用，并且预计能够比传统锂电池的耐久高四倍，而比起传统燃料电池，所有的材料都是可以自然分解的。



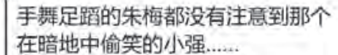
朱梅的博客













小强成功地做了一次幕后推手……

■张炜昱

Flash龙虎榜

名次	作品名称	作者	下载地址
1	红眼猪-越狱之纹身	动酷制造	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=tooncool&id=59759
2	恶搞冥王篇第五集	修普诺斯	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=wolaog&id=59751
3	刺杀宋缺德之炸爆他的头预告片	鲨钉鱼工作室	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=wangluoshow&id=59722
4	红眼猪-当爱已成往事	动酷制造	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=tooncool&id=59575
5	卖动公交Ⅱ	卖动小子	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=flashtowona&id=59719
6	哈拉帮动画系列——3G惊魂	千雅文化	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=dahuashj&id=59669
7	唐伯虎点秋香之求画	zhaozhiliang520	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=zhaozhiliang520&id=59660
8	当爱已成往事	九片棱角动画	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=lava26&id=59532
9	歪说四大名著之情感红楼	itscartoon	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=itscartoon&id=59577
10	炮炮兵之贱狗小白	卡米文化	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=magicduest&id=59761